D-Link®

Version 1.02 | 21/11/2014

Benutzerhandbuch

HD Wi-Fi Camera

DCS-935L

Übersicht über das Benutzerhandbuch

D-Link behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung jederzeit nach Bedarf zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen daran vorzunehmen, ohne jegliche Verpflichtung, Personen oder Organisationen von solchen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen. Informationen in diesem Dokument sind möglicherweise im Zuge der Entwicklung und Anpassung unserer Dienste und Websites überholt und damit nicht mehr relevant. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Website www.mydlink.com.

Überarbeitung des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1,01	11. September 2014	DCS-935L Überarbeitung A1 mit Firmware-Version 1.01
1,02	21. November 2014	UPdate Screenshot

Marken

D-Link und das D-Link Logo sind Marken oder eingetragene Marken der D-Link Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Unternehmens- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Copyright © 2014 von D-Link Corporation.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von D-Link Corporation darf die vorliegende Publikation weder als Ganzes noch auszugsweise vervielfältigt werden.

Inhaltsverzeichnis

Produktübersicht 5
Packungsinhalt 5
Systemanforderungen 5
Einführung 6
Funktionen und Leistungsmerkmale 7
Hardware-Überblick 8
Ansicht von vorn 8
Rückansicht 9

Installation 10
Anmerkungen zur drahtlosen Installation 11
Konfigurationsfreie drahtlose Verbindungen 12
Einrichten der Mobile App 15
Montage der Kamera 16
mydlink 17

Konfiguration 18
Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm 18
Live Video 19
Der Setup- 21
Assistent 21
Der Setup-Assistent für die Internetverbindung 22
Netzwerk 25
Einrichtung des drahtlosen Netzes 27
Dynamischer DNS (DDNS) 28
Bildeinrichtung 29
Audio und Video 30
Bewegungserkennung 31
Tonerkennung 32
E-Mail 33
FTP 34
Momentaufnahme 35
Videoclip 36
Uhrzeit und Datum 37
Tag/Nachtmodus 38
Wartung und Verwaltung 39
Admin 39
System 40
Firmware-Upgrade 41
Status 42
Geräteinfo 42
Systemprotokoll 43
Ereignisprotokoll 44

Sicherheit für drahtlose Netzwerke 45
Was ist WEP? 45
Was ist WPA? 46
Konfiguration der DCS-935L mit einem Router 47

Fehlerbehebung 53

Grundlagen drahtloser Netze.....55
Drahtlose Modi.....59

Grundlagen des Netzwerkbetriebs.....60
Überprüfung Ihrer IP-Adresse.....60
Statische Zuweisung einer IP-Adresse.....61

Technische Daten.....62

Produktübersicht
Packungsinhalt

- DCS-935L HD Wi-Fi Camera
- Netzteil/Stromadapter
- Schnellinstallationsanleitung
- Montageset

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit einer anderen Spannung als in dem zum Lieferumfang gehörenden Netzteil führt zu Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Hinweis: Sie können diese Kamera mit einer USB-Batterie bertreiben, die 5 V Spannung und mindestens 1,5 A Stromstärke liefert.

Systemanforderungen

- Computer mit Microsoft Windows® 8/7/Vista oder Mac mit OS X 10.6 oder höher
- PC mit 1,3 GHz oder höher und mindestens 128 MB RAM
- Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 6 oder Chrome 20 oder höher mit Java (installiert und aktiviert)
- Vorhandenes 802.11b/g/n/ac drahtloses Netzwerk
- iPhone, iPad oder Android-Smartphone oder Tablet*

* Sie finden Informationen zur Kompatibilität Ihres Geräts auf der entsprechenden App Store-Seite für das Mobilgerät.

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer DCS-935L HD Wi-Fi Camera. Die DCS-935L ist eine vielseitige und einzigartige Lösung für kleine Büros oder zu Hause. Anders als eine Standard-Webcam bildet die DCS-935L ein komplettes System mit einem eingebauten Hauptprozessor und einem Webserver, das Videobilder mit hoher Qualität zu Sicherheits- und Überwachungszwecken überträgt. Die IR LED bietet Ihnen, ungeachtet der vorherrschenden Lichtverhältnisse, Überwachungsmöglichkeiten rund um die Uhr. Die DCS-935L kann mittels Fernzugriff über Ihr lokales Netz von jedem PC/Notebook aus oder über das Internet mithilfe eines Webbrowsers gesteuert werden. Der einfache Installationsvorgang und die anschauliche webbasierte Oberfläche ermöglichen eine problemlose Integration in Ihr Ethernet/Fast Ethernet-Netzwerk oder 802.11b/g/n/ac drahtloses Netz. Teil des Lieferumfangs der DCS-935L sind darüber hinaus Bewegungs/Tonerkennungs- und Fernüberwachungsfunktionen für eine umfassende und kosteneffektive Sicherheitslösung für Ihr Zuhause.

Funktionen und Leistungsmerkmale

Einfache Handhabung
Die DCS-935L stellt ein unabhängiges System mit einem integrierten Hauptprozessor dar, das keine spezielle Hardware oder Software, wie z. B. PC-Framegrabber-Karten, benötigt. Die DCS-935L unterstützt ActiveX für den Internet Explorer und den Java-Modus für andere Browser wie Firefox® und Safari®.

Unterstützt eine Vielzahl von Plattformen
Unterstützt das TCP/IP-Netzwerkprotokoll, HTTP und andere verwandte Internetprotokolle. Die DCS-935L kann aufgrund ihrer auf Standards basierenden Funktionen auch einfach in andere Internet/Intranet-Anwendungen integriert werden.

Unterstützung für Wireless AC
Die DCS-935L bietet den Standard für drahtlose Computernetzwerke IEEE 802.11ac. Das macht die DCS-935L einfach integrierbar in Ihre bereits vorhandene Netzwerkumgebung. Die DCS-935L bietet darüber hinaus zusätzliche Flexibilität dank der Möglichkeit ihrer Verwendbarkeit mit 802.11n/g/b Routern oder Access Points. Die Site Survey-Funktion ermöglicht Ihnen auch, alle verfügbaren Drahtlosnetze anzuzeigen und Verbindungen zu ihnen herzustellen.

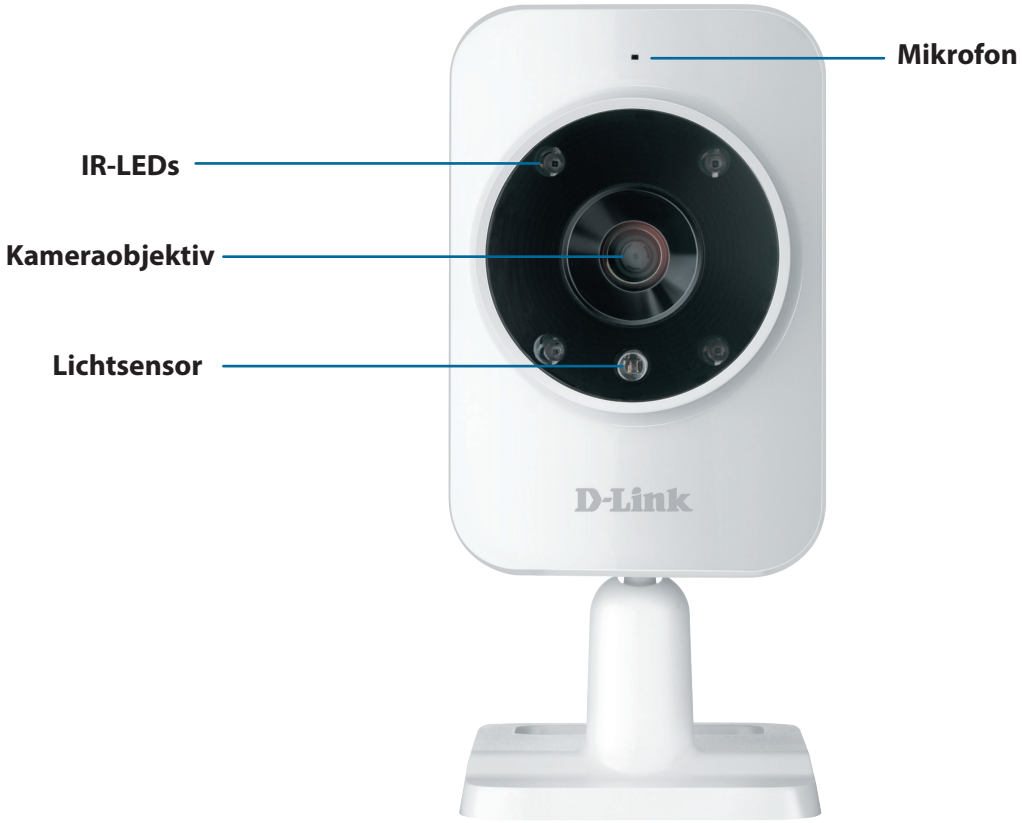
Web-Konfiguration
Mit einem Standard-Webbrowser können Administratoren die Netzwerkkamera direkt von der eigenen Webseite über ein Intranet oder das Internet konfigurieren und verwalten. Dies bedeutet, dass Sie von jedem Standort in der Welt jederzeit Zugriff auf Ihre DCS-935L haben.

Breite Anwendungspalette
Mit den heutigen Hochgeschwindigkeits-Internetdiensten bietet die Internetkamera eine ideale Lösung zur Bereitstellung von Live-Videobildern über das Intranet und Internet für die Fernüberwachung. Die Netzwerkkamera ermöglicht den Fernzugriff mithilfe eines Webbrowsers zur Betrachtung von Livebildern und der Administrator kann sie jederzeit von überall in der Welt aus verwalten und steuern. Es bieten sich viele Anwendungsmöglichkeiten an, wie die gewerbliche und private Überwachung von Häusern, Büros, Banken, Krankenhäusern, Kinderbetreuungszentren und Vergnügungsparks.

Umfassende Überwachung am Tag und in der Nacht
Die integrierten Infrarot-LEDs ermöglichen eine Videoanzeige in der Nacht in einem Abstand von bis zu 5 Metern. Damit können Sie einen bestimmten Bereich, sogar in völliger Dunkelheit, im Auge behalten.

Hardware-Überblick

Ansicht von vorn



Rückansicht

Installation

Es stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, die Kamera einzurichten:

Konfigurationsfreie drahtlose Verbindungen: Wenn Sie einen mydlink-fähigen Router (Cloud-Router von D-Link) haben, ist dies die einfachste Möglichkeit zum Einrichten Ihrer Kamera. Siehe **Konfigurationsfreie drahtlose Verbindungen auf Seite 12**.

mydlink Home Mobile App: Wenn Sie keinen mydlink-fähigen Router haben, können Sie die mydlink Home Mobile App verwenden, die Sie durch die Einrichtung und erste Konfiguration Ihrer Kamera führt. Näheres finden Sie unter **Einrichten der Mobile App auf Seite 15**.

Anmerkungen zur drahtlosen Installation

Die drahtlose Netzwerkkamera von D-Link bietet Ihnen Zugriff auf Ihr Netzwerk mithilfe einer drahtlosen Verbindung von überall innerhalb des Betriebsbereichs Ihres drahtlosen Netzwerks. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die das Funksignal durchdringen muss, die Reichweite einschränken können. Die typischen Reichweiten hängen jeweils von der Art der Materialien und der Funkfrequenzstörungen in Ihrem Zuhause oder den Gegebenheiten in Ihren Geschäftsräumen ab. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Funknetzes zu maximieren:

1. Beschränken Sie die Anzahl der Wände und Decken zwischen Ihrem Adapter und anderen Netzwerkgeräten (wie Ihre Netzwerkkamera) auf ein Minimum – jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Adapters um 1 - 30 m reduzieren.

2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand, die 0,5 m stark ist, aber einen Neigungswinkel von 45° aufweist, ist nahezu 1 m dick. Ein Neigungswinkel von 2° entspricht einer Wanddicke von 14 m. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert ist.

3. Baumaterialien können von Bedeutung sein. Bestimmte Baumaterialien, wie z. B. eine starke Tür aus Metall oder Streben aus Aluminium, können die Stärke des Funksignals schwächen. Versuchen Sie, Ihre Access Points, drahtlosen Router und andere Netzwerkgeräte so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.

4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 - 2 Meter von elektrischen Geräten oder Einheiten entfernt auf, die Funkfrequenzstörgeräusche (RF-Rauschen) generieren.

5. Wenn Sie 2,4GHz schnurlose Telefone oder andere Funkfrequenzquellen (wie Mikrowellengeräte) verwenden, könnte Ihre drahtlose Verbindung in ihrer Qualität dramatisch beeinträchtigt oder sogar ganz unbrauchbar werden. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre 2,4GHz-Telefonstation so weit wie möglich von Ihren drahtlosen Geräten entfernt befindet. Die Basisanlage sendet auch dann ein Signal, wenn das Telefon nicht in Gebrauch ist.

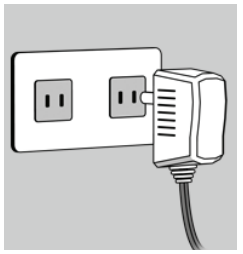
Konfigurationsfreie drahtlose Verbindungen

Wenn Sie einen mydlink-fähigen Cloud-Router haben, können Sie die Vorteile der konfigurationsfreien Verbindung nutzen. Die konfigurationsfreie Verbindung konfiguriert die Einstellungen der Kamera automatisch für Sie und fügt die Kamera automatisch Ihrem mydlink-Konto hinzu. Diese Art der Einrichtung ermöglicht es Ihnen, Ihre Kamera einfach an die Stromzufuhr anzuschließen und mit Ihrem Router zu verbinden. Der Rest des Einrichtungsvorgangs erfolgt automatisch.

Verbinden Sie Ihre Kamera mit Ihrem mydlink-fähigen Cloud-Router und die konfigurationsfreie Verbindungsfunktion konfiguriert Ihre DCS-935L automatisch und fügt die Kamera Ihrem mydlink-Konto hinzu. Nach der kurzen Zeit, die für diesen Vorgang nötig ist, können Sie aus der Ferne (remote) über die Website **(http://www.mydlink.com)** auf Ihre DCS-935L zugreifen, um sie zu verwalten und zu überwachen.

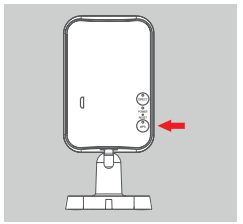
Externes Netzteil (Stromadapter) anschließen

Schließen Sie das Netzteil (Stromadapter) an den microUSB-Port auf der Rückseite des Geräts an. Stecken Sie das Netzteil (Stromadapter) in eine Wandsteckdose.



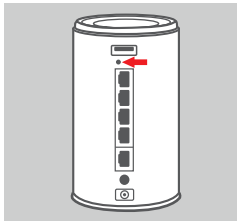
Drücken Sie auf die WPS-Taste auf Ihrer Kamera.

Drücken und halten Sie die WPS-Taste drei Sekunden lang gedrückt. Die blaue WPS-Status-LED beginnt zu blinken.



Drücken Sie auf die WPS-Taste auf Ihrem Cloud-Router.

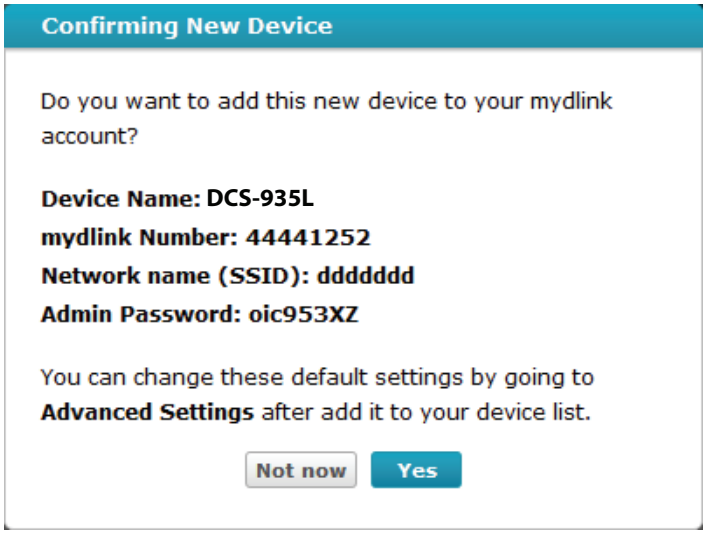
Drücken Sie innerhalb von 60 Sekunden auf die WPS-Taste an Ihrem Router. In der Regel befindet sie sich an der Seite oder auf der Rückseite Ihres Cloud-Routers. Die DCS-935L stellt automatisch eine sichere drahtlose Verbindung zu Ihrem Router her und führt einen Neustart durch. Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die Betriebsanzeige-LED (Power LED) grün und die Direktmodus-LED ist ausgeschaltet.



Prüfen Sie Ihr mydlink-Konto

Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem beliebigen Computer mit Internetverbindung und melden Sie sich in Ihrem mydlink-Konto an. Auf der mydlink-Seite wird nach neuen Geräten gesucht. Ist dieser Vorgang erfolgreich, erscheint eine Popup-Benachrichtigung **New device Found!** (Neues Gerät gefunden) im linken unteren Fensterbereich. Klicken Sie auf die Benachrichtigung, um fortzufahren.

Es wird eine Zusammenfassung und Bestätigung der automatisch konfigurierten Details angezeigt. Notieren Sie sich die Informationen und klicken Sie auf **Yes** (Ja), um die Kamera Ihrem Konto hinzuzufügen.


Confirming New Device
Do you want to add this new device to your mydlink account?
Device Name: DCS-935L
mydlink Number: 44441252
Network name (SSID): ddddddd
Admin Password: oic953XZ
You can change these default settings by going to Advanced Settings after add it to your device list.
Not now
Yes

Die konfigurationsfreie Vernetzungsfunktion (Zero Configuration) führt Sie zur Registerkarte „mydlink Live View“, wo eine Anzeige ähnlich der folgenden zu sehen ist.

Ihre Kamera ist nun eingerichtet und Sie können mit **mydlink auf Seite 17** fortfahren, um mehr über die mydlink-Funktionen dieser Kamera zu erfahren, oder Sie können mit **Konfiguration auf Seite 18** fortfahren, wenn Sie Informationen zur erweiterten Konfiguration Ihrer Kamera wünschen.

Hinweis: Sollten Sie einen weißen Schleier bei Verwendung des Nachtsichtmodus sehen, wird möglicherweise die Nachtsicht-Leuchte auf der Kamera von einer Oberfläche in der Nähe reflektiert. Versuchen Sie, die Kamera neu aufzustellen und auszurichten.

Einrichten der Mobile App

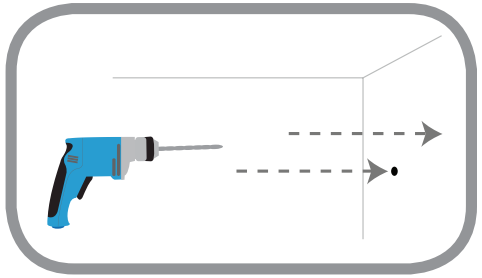
Wenn Sie keinen mydlink-fähigen Cloud-Router haben, können Sie Ihre Kamera über die mydlink Home Mobile App konfigurieren. Suchen Sie nach der kostenlosen **mydlink Home** App im App Store oder in Google Play. Laden Sie die App dann auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter. Sie können auch eine App nutzen, die in der Lage ist, einen QR-Code zu lesen, um den entsprechenden Code weiter unten für Ihr Gerät zu scannen.

Starten Sie die **mydlink Home** App und tippen Sie oben links auf das Zahnradsymbol und dann auf **Add new device** (Neues Gerät hinzufügen). Folden Sie dann den Eingabeaufforderungen auf dem Bildschirm zum Einrichten und Installieren Ihrer Kamera.

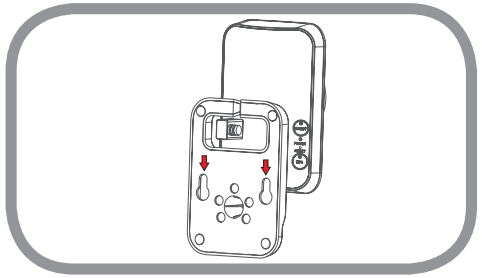
Montage der Kamera

Um Ihre Kamera an einer Wand oder Decke anzubringen, führen Sie bitte die folgenden Schritte durch. Es ist ratsam, zuerst die Kamera zu konfigurieren, bevor Sie die Montage der Kamera vornehmen.

Verwenden Sie die für die Beschaffenheit der Wand oder Decke entsprechend geeigneten Werkzeuge, um dort zwei Löcher 2,5 cm tief, in einem Abstand von 4 cm, mit einem 6 mm Bohreinsatz zu bohren, wo Sie die Markierungen vorgenommen haben. Setzen Sie die Schrauben in die Löcher ein. Besteht die Wand aus Beton, bohren Sie zunächst die Löcher, setzen Sie dann die Kunstoffdübel und anschließend die Schrauben ein.



Setzen Sie die Montageplatte auf die an der Wand angebrachten Schrauben. Stellen Sie sicher, dass Sie die Schraubenköpfe über die großen Löcher anbringen und schieben Sie die Platte nach unten, sodass sie fest sitzt. Um sicher zu gehen, dass sie fest angebracht ist, ziehen Sie die Platte kurz ganz leicht nach vorn. Richten Sie den Winkel der Kamera Ihren Wünschen entsprechend aus.



mydlink

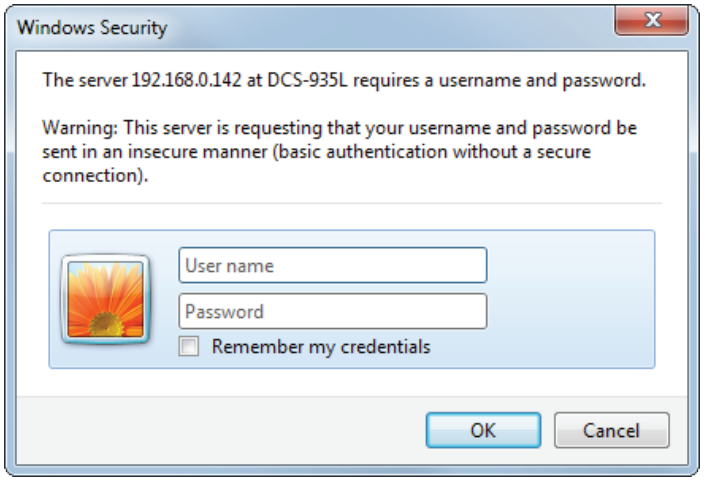
Nach Registrierung Ihrer Kamera in einem mydlink-Konto mithilfe des Assistenten zur Installation der Kamera können Sie aus der Ferne (remote) über die Website **www.mydlink.com** auf Ihre Kamera zugreifen. Sobald Sie sich in Ihrem mydlink-Konto angemeldet haben, wird ein Fenster, das dem folgenden ähnlich ist, angezeigt:

Nähere Informationen zur Verwendung der Kamera mit mydlink finden Sie im Bereich **Support** der mydlink-Website. Sie können außerdem im Bereich **Benutzerhandbuch** nach Ihrem Produkt suchen. Dort finden Sie die neueste Bedienungsanleitung für die mydlink-Funktionen der Kamera.

Konfiguration

Zugriff auf das webbasierte Konfigurationsprogramm

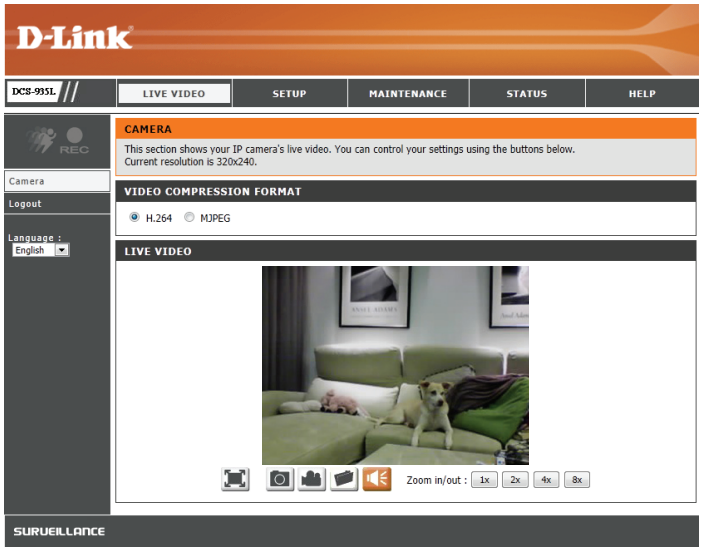
Nach der Installation und dem Einrichten Ihrer Kamera mithilfe der mydlink Home App können Sie Ihre Kamera verwenden. Mithilfe des integrierten Web-Konfigurationsprogramms haben Sie einfachen Zugriff auf Ihre DCS-935L und können sie leicht konfigurieren.


Windows Security
The server 192.168.0.142 at DCS-935L requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

Um sich in Ihrem Konto anzumelden, verwenden Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und rufen Sie die Website **www.mydlink.com** auf. Wählen Sie Ihre Kamera aus, klicken Sie auf die Registerkarte **Settings** (Einstellungen) und dann auf **Advanced Settings** (Erweiterte Einstellungen). Verwenden Sie den Benutzernamen **admin** und geben Sie das Kennwort ein, das Sie beim Einrichten der Kamera erstellt haben. Haben Sie kein Kennwort erstellt, lassen Sie das Feld zur Angabe des Kennworts leer. Das ist der vorgegebene Standard. Klicken Sie nach Eingabe Ihres Kennworts auf **OK**.

Hinweis: Falls Sie eine direkte Verbindung von Ihrem PC zu der Kamera herstellen, lautet die standardmäßig verwendet IP-Adresse **10.255.255.1**

Sorgen Sie dafür, dass Sie die aktuelle Version der Java-Software auf Ihrem Computer installiert haben, um im Java-Modus einen reibungslosen Betrieb beim Betrachten von Videos zu gewährleisten. Die Java-Software kann kostenlos von der Website von Sun heruntergeladen werden (**http://www.java.com**).

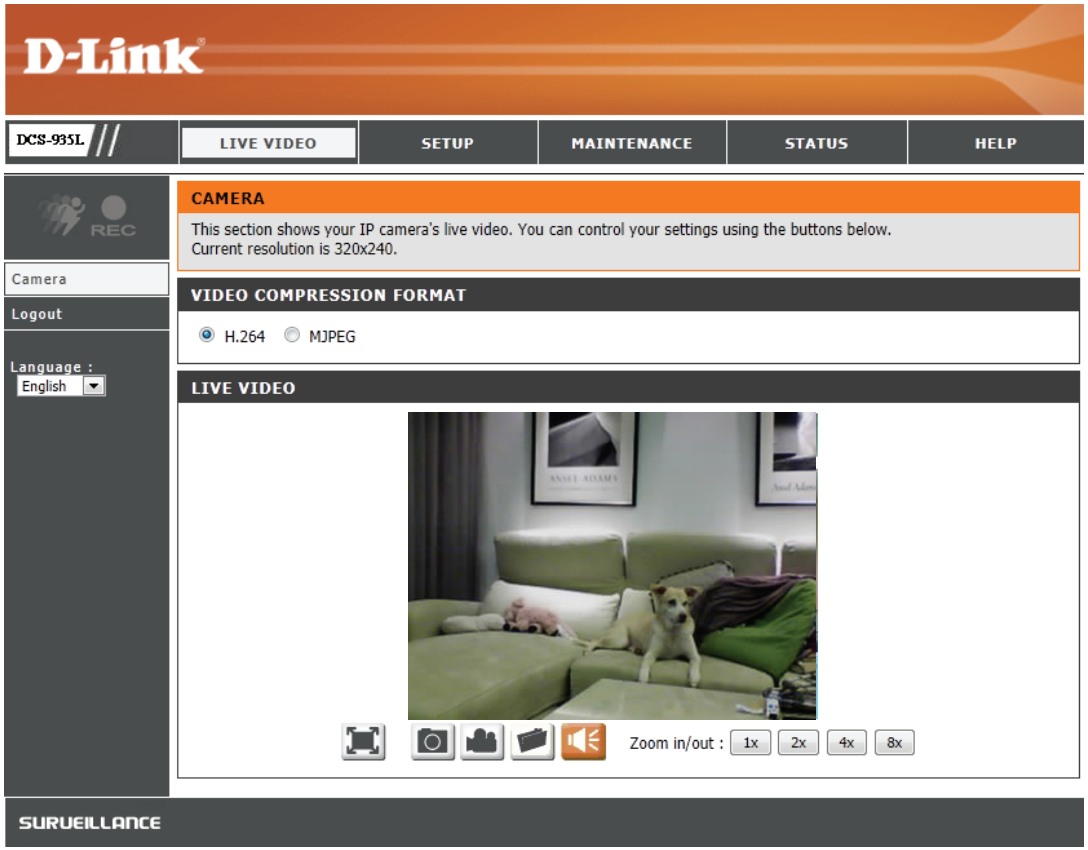


Wenn Sie auf die Homepage Ihrer Kamera gehen, werden Sie möglicherweise aufgefordert, ActiveX herunterzuladen. Wenn Sie ActiveX anstelle von Java zum Betrachten Ihrer Videobilder verwenden wollen, müssen Sie ActiveX herunterladen.

Live Video

Der Live-Videobildschirm zeigt Ihnen den Live-Videostream von Ihrer Kamera. Sie können für das Videoprofil zur Anzeige zwischen H.264 unbd MJPEG wählen. Informationen zum Ändern der Videoprofile finden Sie unter **Audio und Video auf Seite 30**.

Sorgen Sie dafür, dass Sie die aktuelle Version der Java-Software auf Ihrem Computer installiert haben, um im Java-Modus einen reibungslosen Betrieb beim Betrachten von Videos zu gewährleisten. Die Java-Software kann kostenlos von der Website von Sun heruntergeladen werden (http://www.java.com).



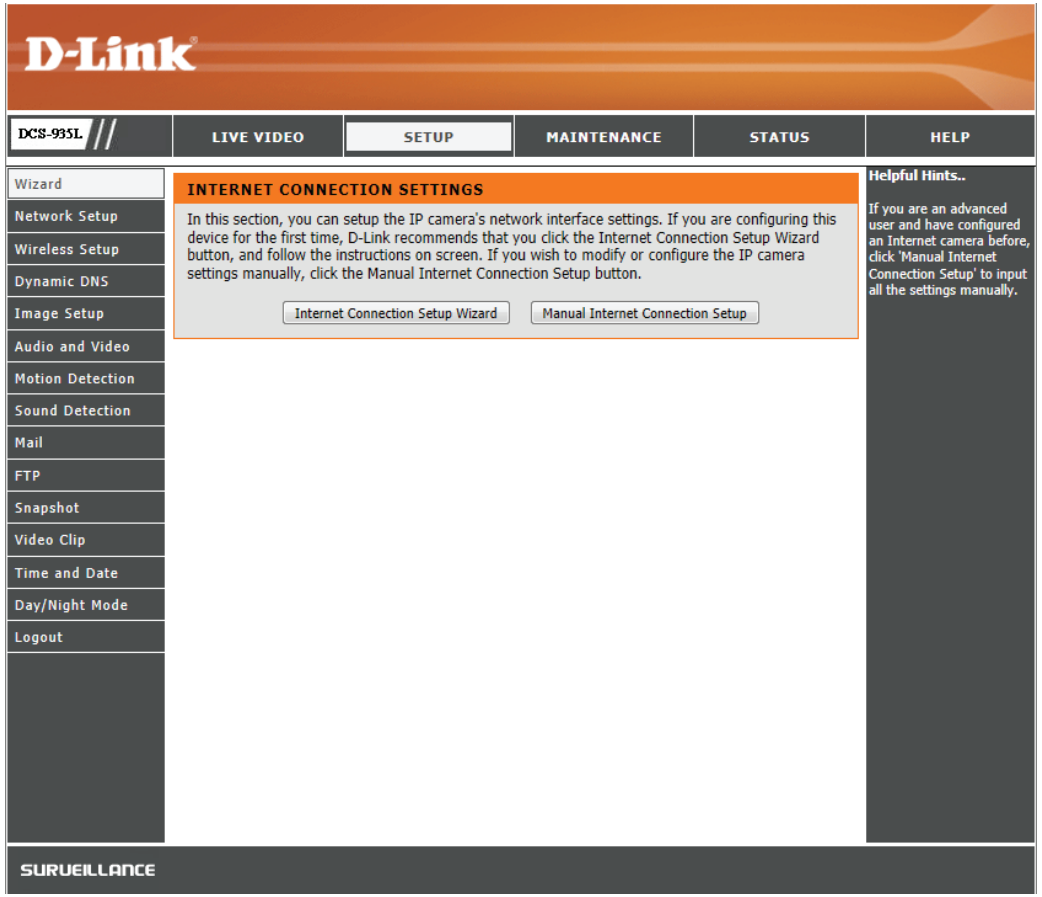
Symbol	Bezeichnung	Funktion
	Vollbild	Wechselt in die Video-Vollbildanzeige der Kamera.
	Momentaufnahme	Macht eine Momentaufnahme des zum gegebenen Zeitpunkt auf dem Bildschirm angezeigten Bildes und speichert es als Datei auf der Festplatte, die in einem mithilfe der Schaltfläche „Storage folder“ (Speicherordner) angegebenen Ordner abgelegt wird.
	Videoaufnahme	Startet die Aufnahmefunktion der Kamera. Nimmt das auf dem Bildschirm angezeigt Video auf und speichert es in einem Ordner auf der Festplatte, den Sie über die Schaltfläche „Storage folder“ (Speicherordner) festlegen können.
	Speicherordner	Legt den Speicherordner für Snapshots und Videoaufnahmen fest.
	Anhören	Sendet die vom Mikrofon der Kamera empfangenen Audiosignale über die Lautsprecher des Computers.
	IR LED On/Off	Schaltet das Infrarotlicht ein oder aus. (Das Symbol erscheint nur, wenn die IR-Option auf manuell gestellt ist. Sie finden die Option im Abschnitt „Day/Night Mode“ (Tag-/Nachtmodus) der Registerkarte „Audio and Video Setup“ (Audio und Video einrichten).
	Zoom	Schaltflächen zum Vergrößern bzw. Verkleinern des Bildes.

Der Setup-Assistent

In diesem Teil können Sie Einichtungsassistenten starten, die Sie durch den Prozess der Konfiguration der verschiedenen Funktionen Ihrer Kamera führen. Wenn es Ihnen keine Probleme bereitet, können Sie die Assistenten überspringen und die erforderlichen Einstellungen manuell selbst vornehmen.

Internet Connection Setup Wizard (Setup-Assistent für die Internetverbindung): Sie können Ihr Netzwerk mithilfe des Internet Connection Setup Wizard (Setup-Assistent für die Internetverbindung) konfigurieren, der schrittweise Anleitungen enthält. Nähere Informationen finden Sie unter **Der Setup-Assistent für die Internetverbindung auf Seite 22**.

Manual Internet Connection Setup (Manuelle Einrichtung der Internetverbindung): Wenn Sie jedoch vorziehen, die Internetverbindung Ihrer Kamera manuell einzurichten, finden Sie die entsprechenden erforderlichen Informationen dazu unter **Netzwerk auf Seite 25**.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Snapshot
Video Clip
Time and Date
Day/Night Mode
Logout
INTERNET CONNECTION SETTINGS
In this section, you can setup the IP camera's network interface settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click the Internet Connection Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the IP camera settings manually, click the Manual Internet Connection Setup button.
Internet Connection Setup Wizard
Manual Internet Connection Setup
Helpful Hints..
If you are an advanced user and have configured an Internet camera before, click 'Manual Internet Connection Setup' to input all the settings manually.
SURVEILLANCE

Der Setup-Assistent für die Internetverbindung

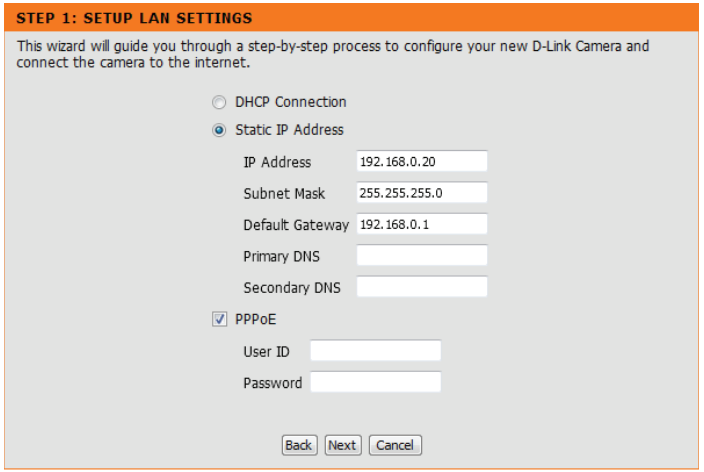
Dieser Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch den Konfigurationsprozess Ihrer neuen D-Link-Kamera und hilft Ihnen, eine Verbindung der Kamera zum Internet herzustellen.

WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD - INTERNET CONNECTION SETUP
This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link Camera and connect the camera to the internet.
Step 1: Setup LAN Settings
Step 2: Setup DDNS Settings
Step 3: Server Name Settings
Step 4: Setup Time Zone
Back
Next
Cancel

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Wählen Sie aus, wie die Verbindung zum Internet hergestellt werden soll.

Falls Ihre Kamera an einen Router angeschlossen ist oder Sie nicht sicher sind, wie Ihre Kamera die Verbindung zum Internet herstellt, wählen Sie **DHCP Connection** (DHCP-Verbindung).



Wenn Ihr Internetdienstanbieter Ihnen eine statische IP-Adresse zugewiesen hat, wählen Sie **Static IP Address** (Statische IP-Adresse) und geben Sie die folgenden Daten ein:

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse ein, die die Kamera in Ihrem Netzwerk verwenden wird. Für diese Informationen müssen Sie sich ggf. an Ihren Internetdienstanbieter oder Netzwerkadministrator wenden.

Subnet Mask (Subnetzmaske): Der Standardwert ist 255.255.255.0. Wird verwendet, um festzustellen, ob das Ziel Teil des gleichen Netzwerksegments ist.

Default Gateway (Standard-Gateway): Das Gateway, das zum Weiterleiten von Daten an Ziele in einem anderen Subnetz verwendet wird. Ungültige Gateway-Einstellungen können zu Fehlern bei Übertragungen zu einem anderen Subnetz führen.

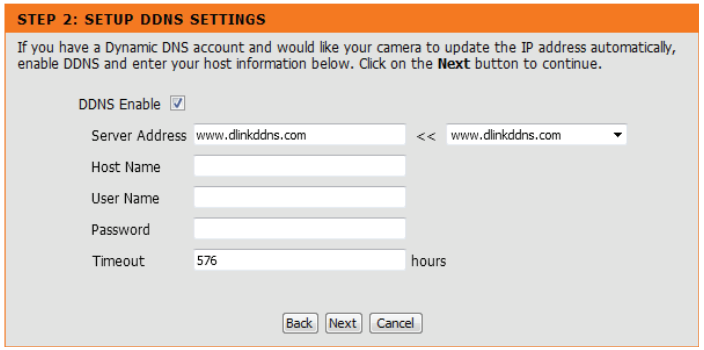
Primary DNS (Primärer DNS): Primärer Domänenamenserver, der Namen in IP-Adressen übersetzt.

Secondary DNS (Sekundärer DNS): Sekundärer Domänennamenserver zur Unterstützung des Primären DNS.

Falls Sie eine Verbindung unter Verwendung von PPPoE herstellen müssen, wählen Sie **PPPoE** und geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort für Ihre PPPoE-Verbindung ein.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Ein dynamisches DNS-Konto ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Kamera über das Internet, wenn Sie über eine IP-Adresse verfügen, die sich bei jeder Internetverbindung ändert. Wenn Sie über ein dynamisches DNS-Konto verfügen, klicken Sie auf **DDNS Enable** (DDNS aktivieren) und geben Sie die folgenden Details ein:



Server Address (Serveradresse): Wählen Sie aus dem Pulldown-Menü Ihren Dynamischen DNS-Server.

Host Name (Host-Name): Geben Sie den Hostnamen des DDNS-Servers ein.

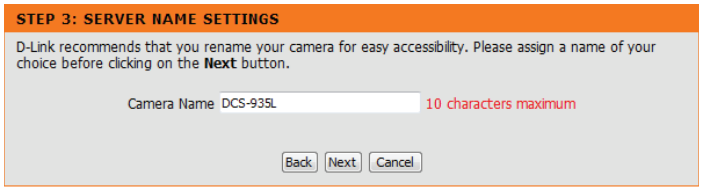
User Name (Benutzername): Geben Sie Ihren Benutzernamen oder die E-Mail-Adresse ein, die zum Verbinden mit dem DDNS verwendet wird.

Password (Kennwort): Geben Sie Ihr Kennwort ein, das zum Verbinden mit dem DDNS-Server genutzt wird.

Timeout (Zeitüberschreitung): Sie können festlegen, wie oft die Kamera den DDNS-Server über ihre aktuelle globale IP-Adresse benachrichtigen soll, indem Sie eine ganze Zahl in Stunden eingeben.

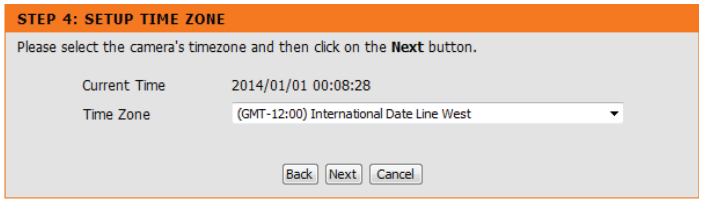
Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

Geben Sie einen Namen für Ihre Kamera ein. Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.

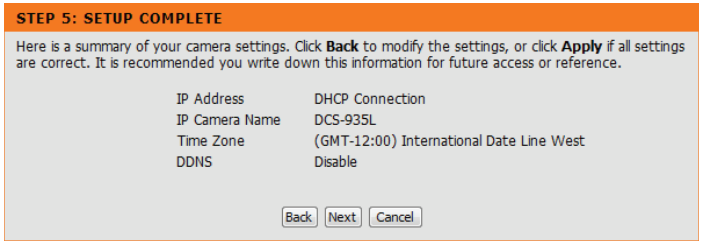

STEP 3: SERVER NAME SETTINGS
D-Link recommends that you rename your camera for easy accessibility. Please assign a name of your choice before clicking on the Next button.
Camera Name
DCS-935L
10 characters maximum
Back
Next
Cancel

Wählen Sie die Zeitzone Ihrer Kamera, damit geplante Ereignisse zur richtigen Zeit ausgelöst werden.

Klicken Sie auf **Next** (Weiter), um fortzufahren.



Zur Bestätigung wird eine Zusammenfassung der von Ihnen ausgewählten Optionen angezeigt. Wenn Sie keine Änderungen an der ausgewählten Konfiguration vornehmen möchten, klicken Sie auf **Next** (Weiter). Klicken Sie sonst auf **Back** (Zurück) und nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.


STEP 5: SETUP COMPLETE
Here is a summary of your camera settings. Click Back to modify the settings, or click Apply if all settings are correct. It is recommended you write down this information for future access or reference.
IP Address DHCP Connection
IP Camera Name DCS-935L
Time Zone (GMT-12:00) International Date Line West
DDNS Disable
Back
Next
Cancel

Netzwerk

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

DHCP Connection (DHCP-Verbindung): Wählen Sie diese Verbindung, wenn Sie einen DHCP-Server auf Ihrem Netzwerk laufen haben und wünschen, dass Ihre Kamera automatisch mit einer dynamischen IP-Adresse aktualisiert wird.

Statische IP-Adresse: Sie können vom Netzwerkadministrator eine statische oder feste IP-Adresse und andere Netzwerkinformationen für Ihre Kamera beziehen.

IP Address (IP-Adresse): Geben Sie die IP-Adresse ein, die die Kamera in Ihrem Netzwerk verwenden wird. Für diese Informationen müssen Sie sich ggf. an Ihren Internetdienstanbieter oder Netzwerkadministrator wenden.

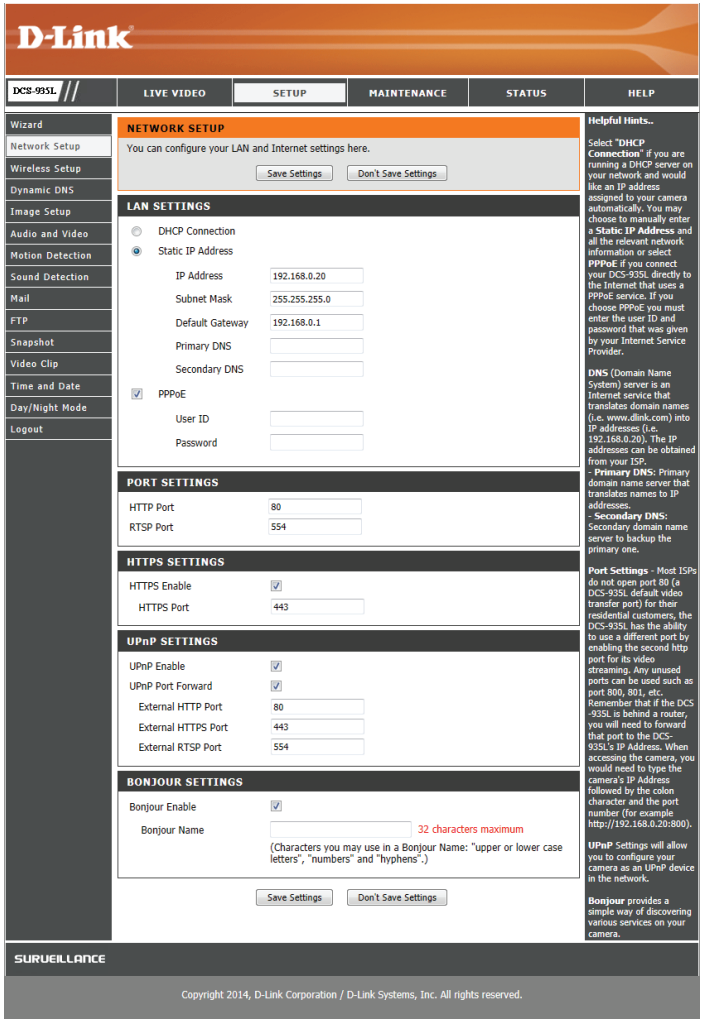
Subnet Mask (Subnetzmaske): Der Standardwert ist 255.255.255.0. Wird verwendet, um festzustellen, ob das Ziel Teil des gleichen Subnetzes ist.

Default Gateway (Standard-Gateway): Das Gateway, das zum Weiterleiten von Frames zu Zielen in anderen Subnetzen verwendet wird. Ungültige Gateway-Einstellungen können zu Fehlern bei Übertragungen zu einem anderen Subnetz führen.

Primary DNS (Primärer DNS): Primärer Domänenamenserver, der Namen in IP-Adressen übersetzt.

PPPoE Settings (PPPoE-Einstellungen): **Secondary DNS (Sekundärer DNS):** Sekundärer Domänennamenserver zur Unterstützung des Primären DNS.

Wenn Sie eine PPPoE-Verbindung verwenden, aktivieren Sie sie und geben Sie die Benutzerkennung (den Benutzernamen) und das Kennwort für Ihr PPPoE-Konto ein. Sie können diese Informationen von Ihrem Internetdienstanbieter bekommen.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Snapshot
Video Clip
Time and Date
Day/Night Mode
Logout
NETWORK SETUP
You can configure your LAN and Internet settings here.
Save Settings
Don't Save Settings
LAN SETTINGS
DHCP Connection
Static IP Address
IP Address 192.168.0.20
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway 192.168.0.1
Primary DNS
Secondary DNS
PPPoE
User ID
Password
PORT SETTINGS
HTTP Port 80
RTSP Port 554
HTTPS SETTINGS
HTTPS Enable
HTTPS Port 443
UPnP SETTINGS
UPnP Enable
UPnP Port Forward
External HTTP Port 80
External HTTPS Port 443
External RTSP Port 554
BONJOUR SETTINGS
Bonjour Enable
Bonjour Name
32 characters maximum
(Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually entar a Static IP Address and all the relevant network information or select PPPoE if you connect your DCS-935L directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.
DNS (Domain Name System) server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP addresses can be obtained from your ISP.
- Primary DNS: Primary domain name server that translates names to IP addresses.
- Secondary DNS: Secondary domain name server to backup the primary one.
Port Settings - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-935L default video transfer port) for their residential customers, the DCS-935L has the ability to use a different port by enabling the second http port for its video streaming. Any unused ports can be used such as port 800, 801, etc. Remember that if the DCS-935L is behind a router, you will need to forward that port to the DCS-935L's IP Address. When accessing the camera, you would need to type the camera's IP Address followed by the colon character and the port number (for example http://192.168.0.20:800).
UPnP Settings will allow you to configure your camera as an UPnP device in the network.
Bonjour provides a simple way of discovering various services on your camera.
SURVEILLANCE
Copyright 2014, D-Link Corporation / D-Link Systems, Inc. All rights reserved.

Port Settings (Port-Einstellungen) Sie können angeben, welche Ports für einen HTTP- und RTSP-Zugang zur Kamera verwendet werden sollen.

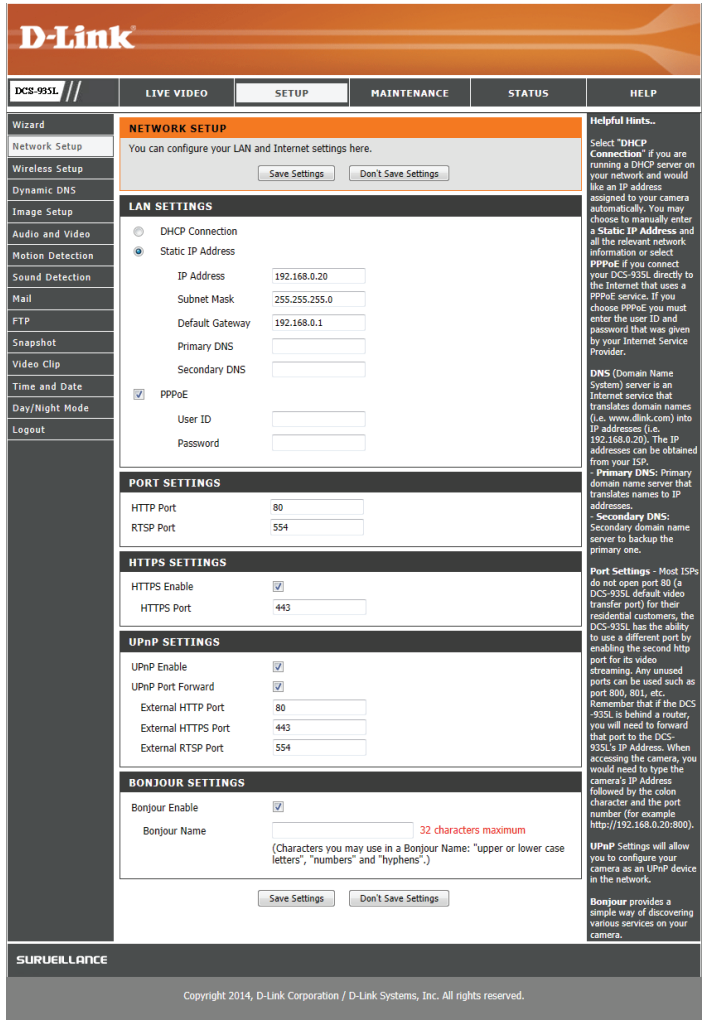
HTTPS Settings (HTTPS-Einstellungen): Sie können aktivieren und angeben, welche Ports für einen HTTPS-Zugang zur Kamera verwendet werden sollen.

UPnP: Aktivieren Sie diese Einstellung, um Ihre Kamera als UPnP-Gerät im Netzwerk zu konfigurieren.

UPnP Port Forward (UPnP Portweiterleitung): Aktivieren Sie diese Funktion, damit Ihre Kamera UPnP zur Konfiguration der Portweiterleitung auf Ihrem Router verwendet. Geben Sie die HTTP-, HTTPS- und RTSP-Ports an, die Sie für die UPnP-Portweiterleitung verwenden möchten.

Bonjour: Wenn Sie das **Bonjour**-Kästchen markieren, ist die Kamera im Netzwerk für Apple-Geräte erkennbar und sichtbar.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Snapshot
Video Clip
Time and Date
Day/Night Mode
Logout
NETWORK SETUP
You can configure your LAN and Internet settings here.
Save Settings
Don't Save Settings
LAN SETTINGS
DHCP Connection
Static IP Address
IP Address 192.168.0.20
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway 192.168.0.1
Primary DNS
Secondary DNS
PPPoE
User ID
Password
PORT SETTINGS
HTTP Port 80
RTSP Port 554
HTTPS SETTINGS
HTTPS Enable
HTTPS Port 443
UPnP SETTINGS
UPnP Enable
UPnP Port Forward
External HTTP Port 80
External HTTPS Port 443
External RTSP Port 554
BONJOUR SETTINGS
Bonjour Enable
Bonjour Name
32 characters maximum
(Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually enter a Static IP Address and all the relevant network information or select PPPoE if you connect your DCS-935L directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.
DNS (Domain Name System) server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP addresses can be obtained from your ISP.
- Primary DNS: Primary domain name server that translates names to IP addresses.
- Secondary DNS: Secondary domain name server to backup the primary one.
Port Settings - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-935L default video transfer port) for their residential customers, the DCS-935L has the ability to use a different port by enabling the second http port for its video streaming. Any unused ports can be used such as port 800, 801, etc. Remember that if the DCS-935L is behind a router, you will need to forward that port to the DCS-935L's IP Address. When accessing the camera, you would need to type the camera's IP Address followed by the colon character and the port number (for example http://192.168.0.20:800).
UPnP Settings will allow you to configure your camera as an UPnP device in the network.
Bonjour provides a simple way of discovering various services on your camera.
SURVEILLANCE
Copyright 2014, D-Link Corporation / D-Link Systems, Inc. All rights reserved.

Einrichtung des drahtlosen Netzes

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen für die Drahtlosverbindung Ihrer Kamera konfigurieren.

SSID: Geben Sie den Namen (SSID) des drahtlosen Netzwerks ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Sie können auch auf die Schaltfläche **Site Survey** (Standortübersicht) unten klicken, um ein verfügbares Netzwerk auszuwählen und die Einstellungen automatisch auszufüllen.

Connection Mode (Verbindungsmodus): Wählen Sie **Infrastructure** (Infrastruktur), wenn Sie Ihre Kamera mit einem drahtlosen Router oder Access Point verbinden möchten. Wählen Sie **Ad-Hoc**, wenn Sie eine drahtlose Verbindung mit Ihrem PC ohne drahtlosen Router oder Access Point herstellen.

Security Mode (Sicherheitsmodus): Es stehen folgende Optionen für die Datensicherheit zur Verfügung: **None (Keine)**, **WEP**, **WPA-PSK** oder **WPA2-PSK**. Wählen Sie die gleiche Verschlüsselungsmethode wie die, die von Ihrem drahtlosen Gerät/Router verwendet wird.

Cipher Type (Verschlüsselungstyp): Haben Sie **WPA-PSK** oder **WPA2-PSK** gewählt, wählen Sie entweder das **TKIP**- oder **AES**-Verschlüsselungsverfahren.

Pre-Shared Key: Geben Sie den Schlüssel (das Kennwort) für Ihr drahtloses Netz ein. Markieren Sie das Kästchen **Show Hidden Key** (Verborgenen Schlüssel anzeigen), um das eingegebene Kennwort anzuzeigen.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.

Dynamischer DNS (DDNS)

DDNS ermöglicht Ihnen, mit einem Domänennamen anstelle einer IP-Adresse auf Ihre Kamera zuzugreifen. Dazu benötigen Sie ein Konto bei einem der DDNS-Dienste, die auf dieser Seite im Dropdown-Feld aufgelistet sind.

DDNS: Markieren Sie dieses Kästchen, um die DDNS-Funktion zu aktivieren.

Server Address (Serveradresse): Wählen Sie aus dem Pulldown-Menü Ihren Dynamischen DNS-Server.

Host Name (Host-Name): Geben Sie den Hostnamen des DDNS-Servers ein.

User Name (Benutzername): Geben Sie Ihren Benutzernamen oder die E-Mail-Adresse ein, die zum Verbinden mit dem DDNS-Server verwendet wird.

Password (Kennwort): Geben Sie Ihr Kennwort ein, das zum Verbinden mit dem DDNS-Server genutzt wird.

Timeout (Zeitüberschreitung): Sie können festlegen, wie oft die Kamera den DDNS-Server über ihre aktuelle globale IP-Adresse benachrichtigen soll, indem Sie eine ganze Zahl in Stunden eingeben.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.

Bildeinrichtung

In diesem Abschnitt können Sie die Bildeinstellungen für Ihre Kamera vornehmen.

Brightness (Helligkeit): Hiermit können Sie die Helligkeitsstufe anpassen.

Contrast (Kontrast): Hiermit können Sie die Kontraststufe anpassen.

Sharpness (Bildschärfe): Bietet Ihnen die Möglichkeit zur Einstellung der Bildschärfe.

Mirror (Spiegeln): Dreht das Video horizontal.

Frequency (Frequenz): Stellt die Videoausgabe ein. Standardmäßig vorgegeben ist **Off** (Aus). Sie können die Einstellung aber manuell durch die Wahl von entweder **50Hz** oder **60Hz** ändern.

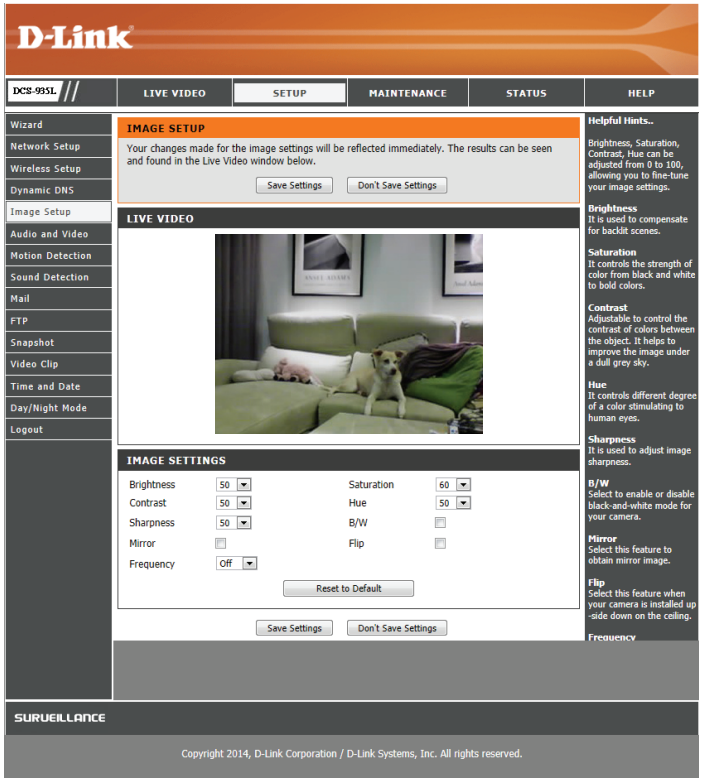
Saturation (Sättigung): Hiermit können Sie die Sättigungsstufe anpassen.

Hue (Farbton): Ermöglicht Ihnen, den Videofarbton zu ändern.

B/W (S/W): Zeigt die in der Kamera gespeicherten Bilder schwarzweiß an.

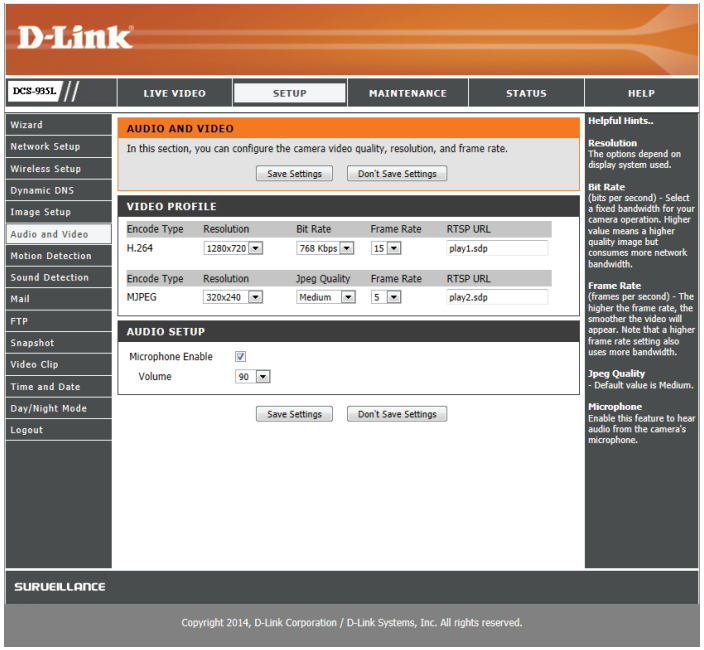
Flip (Bild umdrehen): Markieren Sie dieses Kästchen, um das Videobild umzudrehen. Wenn die Kamera auf dem Kopf stehend montiert wird, sollten sowohl Flip Image (Bild umdrehen) als auch Mirror (Spiegeln) angeklickt sein.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.



Audio und Video

In diesem Abschnitt können Sie die Audio- und Videoeinstellungen für Ihre Kamera vornehmen.



Encode Type (Verschlüsselungstyp): Ihre Kamera hat getrennte Einstellungen für H.264- und MJPEG-Videostreams.

Resolution (Auflösung): Wählen Sie die gewünschte Videoauflösung: 1280x720, 800x600, 720x480, 640x480, and 320x240. Höhere Einstellungen bieten bessere Qualität, benötigen aber mehr Bandbreite beim Streamen.

Bitrate/JPEG-Qualität: Wählen Sie die Bitrate (H.264) oder Qualität (MJPEG) für den Videostream. Höhere Bitraten und eine höhere Qualität erfordern mehr Bandbreite.

Frame Rate (Bildfrequenz): Wählen Sie die Bildrate/Bildfrequenz (FPS), die für den Videostream verwendet werden soll. Höhere Einstellungen bieten bessere Qualität, benötigen aber mehr Bandbreite beim Streamen.

RTSP URL: Die URL wird zur Herstellung einer Verbindung mit der Kamera verwendet, wenn die Bilder von QuickTime oder einem Mobilgerät angesehen werden.

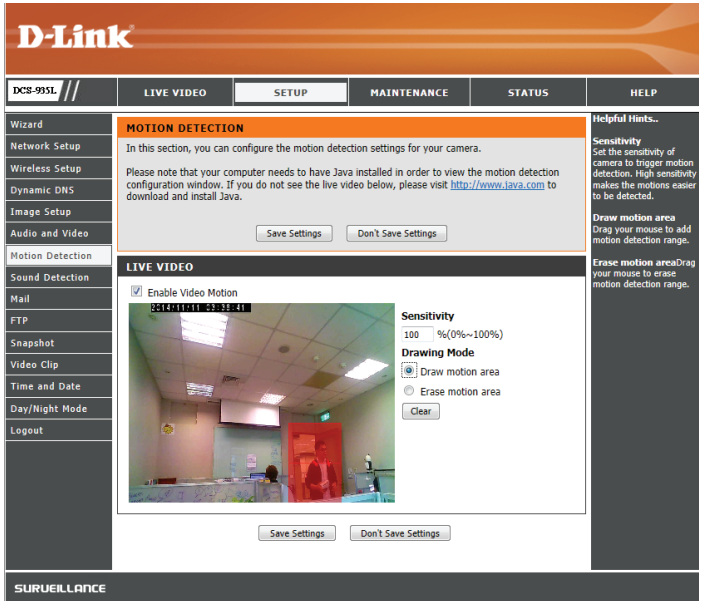
Enable Microphone (Mikrofon aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um das Mikrofon der Kamera zu aktivieren.

Volume (Logisches Laufwerk): Mithilfe dieses Dropdown-Feldes können Sie die Lautstärke der Audiosignale der Kamera ändern.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Bewegungserkennung

Die Bewegungserkennungsfunktion ermöglicht der Kamera, die Videoeinspeisungen auf Bewegung hin zu überwachen.



Enable Video Motion (Video-Bewegungserkennung aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um die Bewegungserkennungsfunktion Ihrer Kamera zu aktivieren.

Sensitivity (Empfindlichkeit): Diese Einstellung legt fest, wie empfindlich die Kamera auf Bewegungen reagieren soll. 100 % ist die empfindlichste und 0 % die am wenigsten empfindliche Einstellung. Eine niedrige Empfindlichkeitseinstellung bedeutet, dass große Veränderungen zwischen zwei Bildern vorliegen müssen, damit Bewegung erkannt wird, und eine hohe Empfindlichkeitseinstellung bedeutet, dass sogar kleine Änderungen dazu führen, dass sie als Bewegung erkannt werden.

Niedrige Empfindlichkeitseinstellungen können zur Überwachung von Bereichen mit flackerndem Licht nützlich sein oder wo ein Fenster mit Blick nach draußen zu sehen ist. Hohe Empfindlichkeitseinstellungen können zur Überwachung von Bereichen nützlich sein, in denen es selten zu Veränderungen kommt, wie z. B. ein Abstellraum oder ein Lager.

Drawing Mode (Bereichbestimmungsmodus): Wählen Sie **Draw Motion Area** zur Auswahl des Bildbereichs zur Bewegungsüberwachung für die Auslösung der Aufnahme oder einer Momentaufnahme (Schnappschuss). Legen Sie durch Klicken und Ziehen der Maus einen Bereich fest, der zur Bewegungserkennung überwacht werden soll. Wählen Sie **Erase Motion Area** (Bewegungsbereich entfernen), um einen ausgewählten Bereich zu entfernen und die Überwachung des betreffenden Bildbereichs zu stoppen.

Clear (Inhalt löschen): Entfernt alle Bewegungserfassungsbereiche aus dem Bild.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

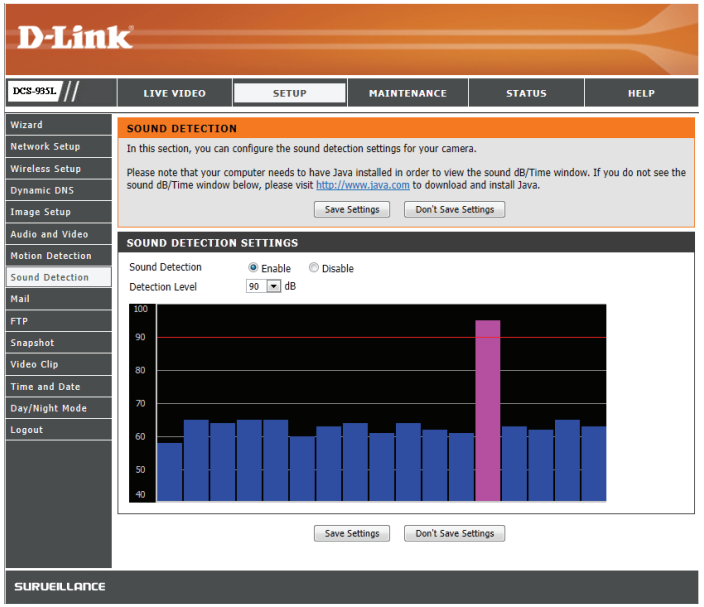
Tonerkennung

Die Ton- bzw. Geräuscherkennungsfunktion ermöglicht der Kamera, die Videoeinspeisungen nach lauten Geräuschen hin zu überwachen. Sie können einen Schwellenwert für die Lautstärke einstellen, um zu bestimmen, ab welcher Lautstärke Töne erkannt werden sollen oder nicht. Wird diese Option gewählt, sollte auch der Auslöser nach Option unter **Video Clip** oder **Snapshot** (Momentaufnahme), ausgewählt werden.

Enable Sound Detection (Tonerkennung aktivieren): Markieren Sie dieses Kästchen, um die Tonerkennungsfunktion Ihrer Kamera zu aktivieren.

Detection Level (Erkennungsstufe): Geben Sie die Lautstärke an, die der Ton überschreiten muss, um die Tonerkennungsfunktion auszulösen.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.



E-Mail

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Kamera so konfigurieren, dass sie Schnappschüsse und Videoclips an eine E-Mail-Adresse sendet. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Einstellungen Sie verwenden sollen, fragen Sie bei Ihrem Internetdienstanbieter nach.

SMTP-Serveradresse: Dies ist der Domänennamen oder die IP-Adresse Ihres externen E-Mail-Servers.

SMTP Server Port: Dies ist der von Ihrem externen E-Mail-Server verwendete Port.

Sender e-mail Address (E-Mail-Adresse des Absenders): Dies ist die E-Mail-Adresse, die als Absender für Ihre Benachrichtigungs-E-Mails angegeben wird.

Receiver e-mail Address (E-Mail-Adresse des Empfängers): Dies ist die E-Mail-Adresse, an die Ihre Benachrichtigungs-E-Mails gesendet werden.

User Name (Benutzername): Wenn der SMTP-Server eine Authentifizierung verlangt, geben Sie Ihren Benutzernamen ein.

Password (Kennwort): Wenn der SMTP-Server eine Authentifizierung verlangt, geben Sie Ihr Kennwort ein.

SSL-TLS/ STARTTLS verwenden Wählen Sie SSL-TLS oder STARTTLS, wenn der SMTP-Server eine solche Authentifizierung erfordert.

Wenn Sie beispielsweise Gmail mit SSL-TLS für die E-Mail-Benachrichtigungen verwenden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1 - Geben Sie „smtp.gmail.com“ im Feld „SMTP Server Address“ (SMTP-Serveradresse) ein.
Schritt 2 - Ändern Sie die SMTP-Server-Portnummer von 25 auf 465.
Schritt 3 - Geben Sie Ihre gmail E-Mail-Adresse im Feld „Sender E-mail Address“ (E-Mail-Adresse des Absenders) ein.
Schritt 4 - Geben Sie die Ziel-E-Mail-Adresse im Feld „Receiver E-mail Address“ (E-Mail-Adresse des Empfängers) ein.
Schritt 5 - Geben Sie den für den Zugriff auf den SMTP-Server erforderlichen Benutzernamen ein.
Schritt 6 - Geben Sie das für den Zugriff auf den SMTP-Server erforderliche Kennwort ein.
Schritt 7 - Wählen Sie SSL-TLS aus und klicken Sie auf „Save Settings“ (Einstellungen speichern).
Schritt 8 - Klicken Sie auf „Test“, um eine Test-E-Mail zu senden.

Hinweis: Sie können auch **STARTTLS** verwenden. Die SMTP-Server-Portnummer ist dann **587**. Wenn Sie einen Yahoo SMTP-Server verwenden möchten, unterscheidet sich die SMTP-Serveradresse je nach registrierter Region und nur SMTP-Port **465** wird für **SSL-TLS** unterstützt.

FTP

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Kamera so konfigurieren, dass sie Momentaufnahmen (Schnappschüsse) und Videoclips an einen FTP-Server sendet.

Host Name (Host-Name): Geben Sie die IP-Adresse des FTP-Servers ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen.

Port: Geben Sie den Port des FTP-Servers ein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen.

User Name (Benutzername): Geben Sie den Benutzernamen Ihres FTP-Serverkontos ein.

Password (Kennwort): Geben Sie das Kennwort Ihres FTP-Serverkontos ein.

Path (Pfad): Geben Sie den Zielpfad/-ordner zum Speichern der Dateien auf dem FTP-Server ein.

Passive Mode (Passiv-Modus): Das Aktivieren des Passiv-Modus hilft Ihnen beim Zugriff auf den FTP-Server, wenn sich Ihre Kamera hinter einem von einer Firewall geschützten Router befindet.

Test FTP Server: Wenn Sie auf **Test** klicken, wird eine JPEG-Test-Momentaufnahme (Schnappschuss) an den oben angegebenen FTP-Server gesendet, um sicherzustellen, dass Ihre Einstellungen richtig sind.

Momentaufnahme

Mit der Momentaufnahmenfunktion können Sie Momentaufnahmen (Schnappschüsse) über FTP oder E-Mail senden, wenn ein Auslöser aktiviert worden ist.

Snapshot (Momentaufnahme): Markieren Sie das Kästchen, um die Momentaufnahmefunktion zu aktivieren.

Trigger By (Auslösen durch): Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll.

Snapshot Type (Art der Momentaufnahme): Sie haben die Auswahl zwischen einer Einzelaufnahme oder 6 Aufnahmen mit einem wählbaren zeitlichen Abstand zwischen den jeweiligen Aufnahmen.

Target (Ziel): Wählen Sie aus, wohin Sie die Momentaufnahme senden möchten. Sie können die Momentaufnahme auf einen FTP-Server hochladen oder an eine E-Mail-Adresse senden.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Videoclip

Mit der Funktion „Video Clip“ können Sie Videoclips über FTP oder E-Mail senden, wenn eine Auslöseaktion aktiviert wird.

Videoclip: Markieren Sie dieses Kästchen, um die Videoclip-Funktion zu aktivieren.

Trigger By (Auslösen durch): Wählen Sie, ob aufgenommen werden soll, wenn eine durch **Bewegung** oder **Ton** ausgelöste Aufnahme einem **Zeitplan** entsprechend oder **Immer** erfolgen soll.

Videoclip: Hier können Sie angeben, wie viele Videobilder vor und nach dem Ereignis aufgenommen werden sollen.

Target (Ziel): Wählen Sie aus, wohin Sie den Videoclip senden möchten. Sie können die Momentaufnahme auf einen FTP-Server hochladen oder an eine E-Mail-Adresse senden.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Uhrzeit und Datum

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen der internen Systemuhr für Ihre Kamera konfigurieren.

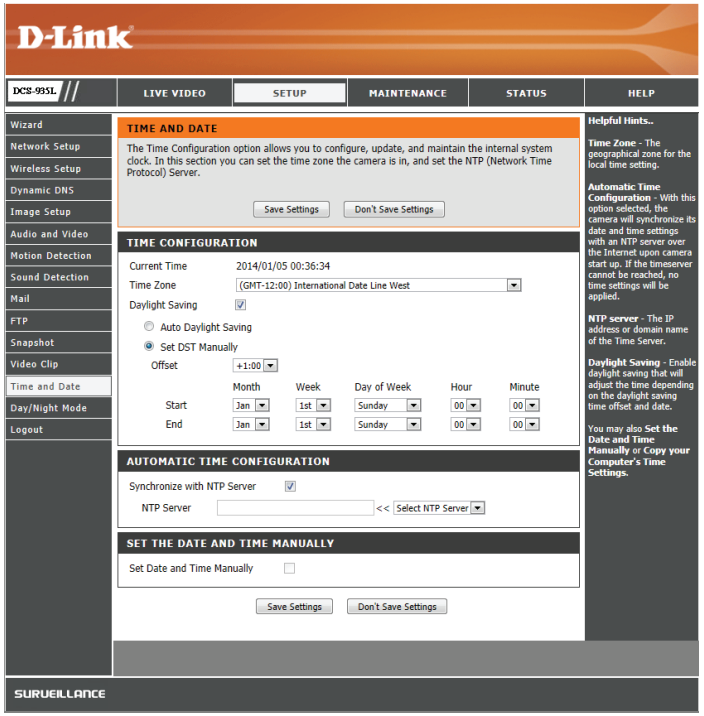
Time Zone (Zeitzone): Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die Zeitzone für Ihre Region.

Daylight Saving (Sommer-/ Winterzeit): Wird in Ihrem Land/Ihrer Region die Sommerzeit verwendet, können Sie sie hier aktivieren. Wählen Sie **Set DST Manually** (Sommerzeit manuell festlegen), wenn Sie den Zeitausgleich und die Zeitspanne, für die die Sommerzeitumstellung verwendet werden soll, manuell einstellen wollen.

Synchronize NTP Server (NTP-Server synchronisieren): Das Network Time Protocol (NTP) synchronisiert Ihre Kamera mit einem Zeitserver im Internet. Wählen Sie den Server, der Ihrer Kamera am nächsten ist.

Set the Date and Time Manually (Datum und Zeit manuell einstellen): Wenn **Synchronize NTP Server** (NTP-Server synchronisieren) deaktiviert ist, können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen. Sie können außerdem auf **Copy Your Computer's Time Settings** (Zeiteinstellungen Ihres Computers kopieren) klicken, um das Datum und die Uhrzeit des von Ihnen verwendeten Computers automatisch zu kopieren.

Klicken Sie auf **Save Settings** (Einstellungen speichern), um Ihre vorgenommenen Änderungen zu speichern.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Snapshot
Video Clip
Time and Date
Day/Night Mode
Logout
TIME AND DATE
The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the internal system clock. In this section you can set the time zone the camera is in, and set the NTP (Network Time Protocol) Server.
Save Settings
Don't Save Settings
TIME CONFIGURATION
Current Time
2014/01/05 00:36:34
Time Zone
(GMT-12:00) International Date Line West
Daylight Saving
Auto Daylight Saving
Set DST Manually
Offset
+1:00
Month
Week
Day of Week
Hour
Minute
Start
End
AUTOMATIC TIME CONFIGURATION
Synchronize with NTP Server
NTP Server
Select NTP Server
SET THE DATE AND TIME MANUALLY
Set Date and Time Manually
Helpful Hints..
Time Zone - The geographical zone for the local time setting.
Automatic Time Configuration - With this option selected, the camera will synchronize its date and time settings with an NTP server over the Internet upon camera start up. If the timeserver cannot be reached, no time settings will be applied.
NTP server - The IP address or domain name of the Time Server.
Daylight Saving - Enable daylight saving that will adjust the time depending on the daylight saving time offset and date.
You may also Set the Date and Time Manually or Copy your Computer's Time Settings.
SURVEILLANCE

Tag/Nachtmodus

In diesem Abschnitt können Sie konfigurieren, wann Tag- und Nachtmodi verwendet werden. Der Tagmodus verwendet den IR-Cut-Filter, um bei Licht ein korrigiertes Farbbild zu liefern. Der Nachtmodus verzichtet auf den Filter. Er verwendet das gesamte verfügbare Licht und schaltet die IR LED-Beleuchtungen ein, um ein klares Schwarz/Weiß-Video in dunklen Bereichen mit wenig oder keinem Licht zu ermöglichen.

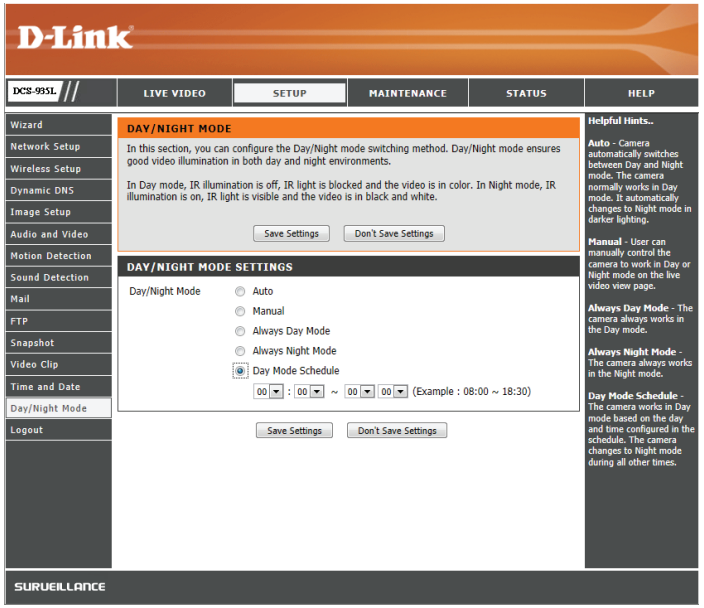
Auto: Dieser Modus schaltet auf Basis des verfügbaren Lichts automatisch zwischen dem Tag- und Nachtmodus um.

Manual (Manuell): Mit diesem Modus können Sie manuell über die Seite **Live Video** zwischen den Modi umschalten.

Always Day Mode (Immer-Tag-Modus): Die Kamera verwendet immer den Tagmodus.

Always Night Mode (Immer-Nacht-Modus): Die Kamera verwendet immer den Nachtmodus.

Day Mode Schedule (Tag-Modus-Zeitplan): Die Kamera verwendet den Tagmodus zu den von Ihnen angegebenen Zeiten und schaltet außerhalb dieser Zeiten in den Nachtmodus um.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Snapshot
Video Clip
Time and Date
Day/Night Mode
Logout
DAY/NIGHT MODE
In this section, you can configure the Day/Night mode switching method. Day/Night mode ensures good video illumination in both day and night environments.
In Day mode, IR illumination is off, IR light is blocked and the video is in color. In Night mode, IR illumination is on, IR light is visible and the video is in black and white.
Save Settings
Don't Save Settings
DAY/NIGHT MODE SETTINGS
Day/Night Mode
Auto
Manual
Always Day Mode
Always Night Mode
Day Mode Schedule
00 : 00 ~ 00 00 (Example : 08:00 ~ 18:30)
Save Settings
Don't Save Settings
Helpful Hints..
Auto - Camera automatically switches between Day and Night mode. The camera normally works in Day mode. It automatically changes to Night mode in darker lighting.
Manual - User can manually control the camera to work in Day or Night mode on the live video view page.
Always Day Mode - The camera always works in the Day mode.
Always Night Mode - The camera always works in the Night mode.
Day Mode Schedule - The camera works in Day mode based on the day and time configured in the schedule. The camera changes to Night mode during all other times.
SURVEILLANCE

Wartung und Verwaltung
Admin

In diesem Abschnitt können Sie das Administrator-Kennwort ändern und die Servereinstellungen für Ihre Kamera konfigurieren. Außerdem können Sie Benutzerkonten verwalten, die Zugriff auf Ihre Kamera haben.

Admin Password (Admin-Kennwort): Um das Admin-Kennwort zu ändern, das für die Anmeldung auf der Web-Benutzeroberfläche verwendet wird, geben Sie zuerst das alte Kennwort ein. Geben Sie dann das neue Kennwort ein und wiederholen Sie es im nächsten Textfeld, klicken Sie anschließend auf **Apply** (Übernehmen).

Camera Name (Kameraname): Geben Sie einen Namen für Ihre Kamera ein.

LED Control (LED-Steuerung): Wählen Sie **Normal**, um die LED auf der Rückseite des Geräts zu aktivieren, oder wählen Sie **Off** (Aus), um die LED zu deaktivieren. Das Ausschalten kann nützlich sei, wenn die Kamera nicht bemerkt werden soll.

Snapshot URL Authentication (Momentaufnahme-URL-Authentifizierung): Wählen Sie **Enable** (Aktivieren), um den Zugriff auf die aktuelle Momentaufnahme der Kamera über die angegebene Internetadresse zuzulassen.

OSD-Zeit: Wählen Sie **Enable** (Aktivieren), damit dem Kameravideo die aktuelle Uhrzeit hinzugefügt wird, und wählen Sie eine Farbe, die für den Text verwendet werden soll.

Add User Account (Benutzerkonto hinzufügen): Sie können neue Benutzer erstellen, die das Video Ihrer Kamera ansehen können. Benutzerkonten können nur auf den Bereich **Live Video** der Web-Konfigurationsoberfläche zugreifen, jedoch nicht auf andere Bereiche, und sie können keine Einstellungen ändern.

Um einen neuen Benutzer zu erstellen, geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort ein, geben Sie das Kennwort nochmals ein und klicken Sie dann auf **Add** (Hinzufügen). Es können bis zu 8 Benutzerkonten erstellt werden.

User List (Benutzerliste): Zeigt die Kontonamen der autorisierten Benutzer an. Sie können jedes Konto durch Klicken auf das Ändern- oder Löschen-Symbol ändern oder löschen.

System

In diesem Abschnitt können Sie Ihre Konfiguration speichern und wiederherstellen, die Werkseinstellungen wiederherstellen und/oder Ihre Kamera neu starten.

Save To Local Hard Drive (Auf der lokalen Festplatte speichern): Klicken Sie auf **Save Configuration** (Konfiguration speichern), um die aktuelle Konfiguration auf Ihrem lokalen PC zu speichern.

Load From Local hard Drive (Von der lokalen Festplatte laden): Um eine früher gespeicherte Konfiguration zu laden, klicken Sie auf **Browse...** (Durchsuchen), wählen Sie die gespeicherte Konfigurationsdatei und klicken Sie dann auf **Restore Configuration From File** (Konfiguration von Datei wiederherstellen).

Restore To Factory Default (Auf Werkseinstellungen zurücksetzen): Klicken Sie auf **Restore Factory Defaults** (Werkseinstellungen wiederherstellen), um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Bitte beachten Sie, dass dadurch alle Änderungen gelöscht werden, die Sie an den Einstellungen der Kamera vorgenommen haben.

Reboot The Device (Gerät neu starten): Klicken Sie auf **Reboot the Device** (Gerät neu starten), um das Gerät neu zu starten.

Schedule Reboot (Neustart zeitlich einplanen): Sie können die Kamera auch einem Zeitplan entsprechend neu starten. Wählen Sie die Tage und die Uhrzeit, an denen die Kamera automatisch neu gestartet werden soll.

Firmware-Upgrade

Ihre aktuelle Firmware-Version und das Datum werden auf Ihrem Bildschirm angezeigt. Auf der D-Link Support-Seite können Sie überprüfen, welche die aktuellen Firmware-Versionen sind.

Um ein Upgrade Ihrer Firmware durchzuführen, laden Sie sich die aktuelle Firmware-Version von der D-Link Support-Seite herunter und speichern Sie sie auf Ihrer lokalen Festplatte. Suchen Sie die Datei auf Ihrer lokalen Festplatte, indem Sie **Browse...** (Durchsuchen) verwenden. Klicken Sie anschließend auf **Upload** (Hochladen), um das Upgrade der Firmware zu starten.

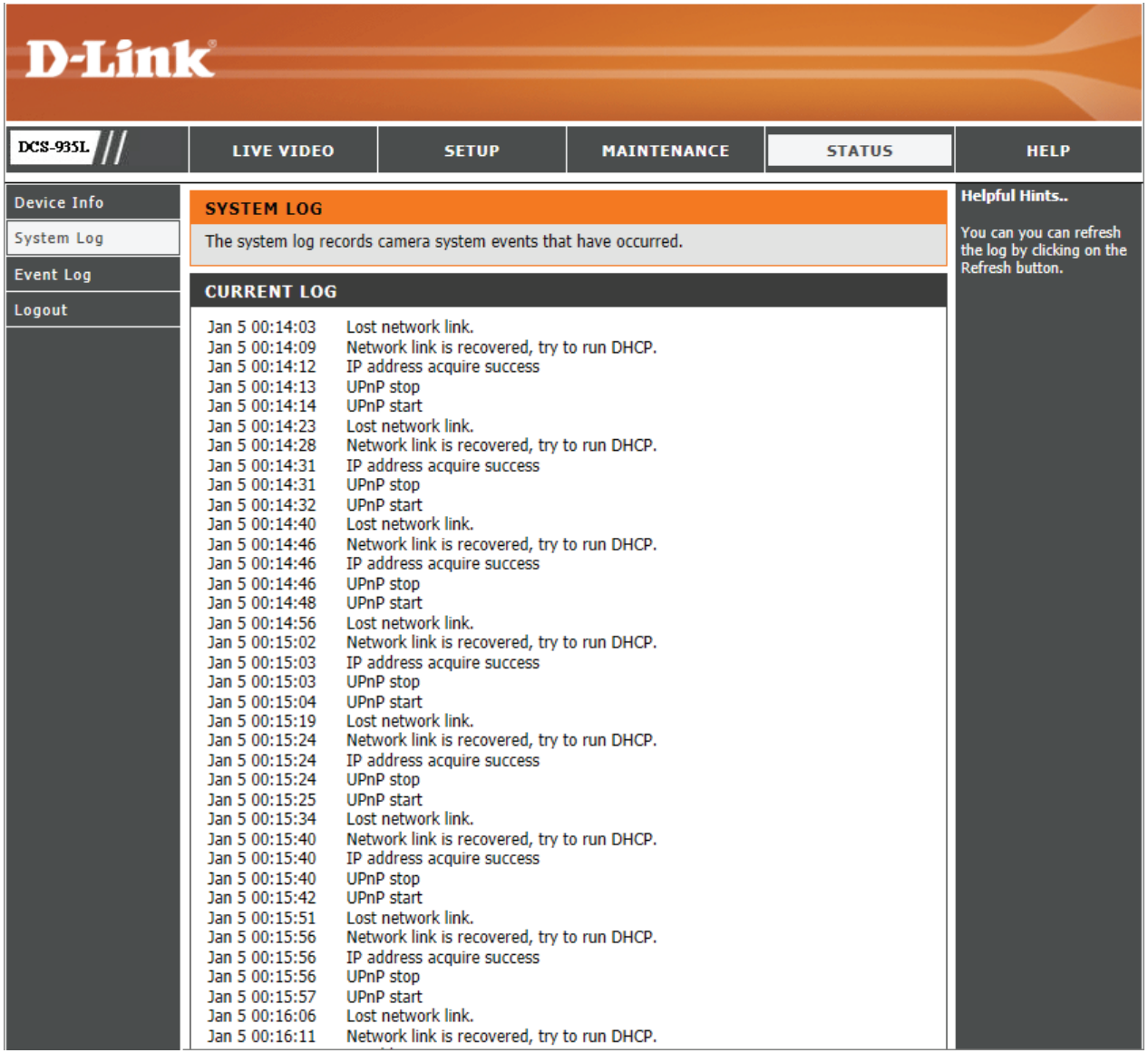
D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Admin
System
Firmware Upgrade
Logout
FIRMWARE UPGRADE
A new firmware upgrade may be available for your camera. It is recommended that you keep your camera firmware up to date to maintain and improve its functionality and performance. Click here D-Link Support Page to check for the latest available firmware version.
To upgrade the firmware on your IP camera, please download and save the latest firmware version from the D-Link Support Page to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the Browse button. Once you have found and opened the file using the browse button, click the Upload button to start the firmware upgrade.
FIRMWARE INFORMATION
Current Firmware Version : v1.00 b10
FIRMWARE UPGRADE
File Path :
Browse...
Upload
Helpful Hints..
Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your IP camera and also to add new features. If you run into a problem with a specific feature of the IP camera, check our support site by clicking here and see if updated firmware is available for your IP camera.
SURVEILLANCE

Status
Geräteinfo

In diesem Abschnitt werden Informationen zu Ihrer Kamera und ihrem aktuellen Netzwerk und dem Status der drahtlosen Verbindung angezeigt.

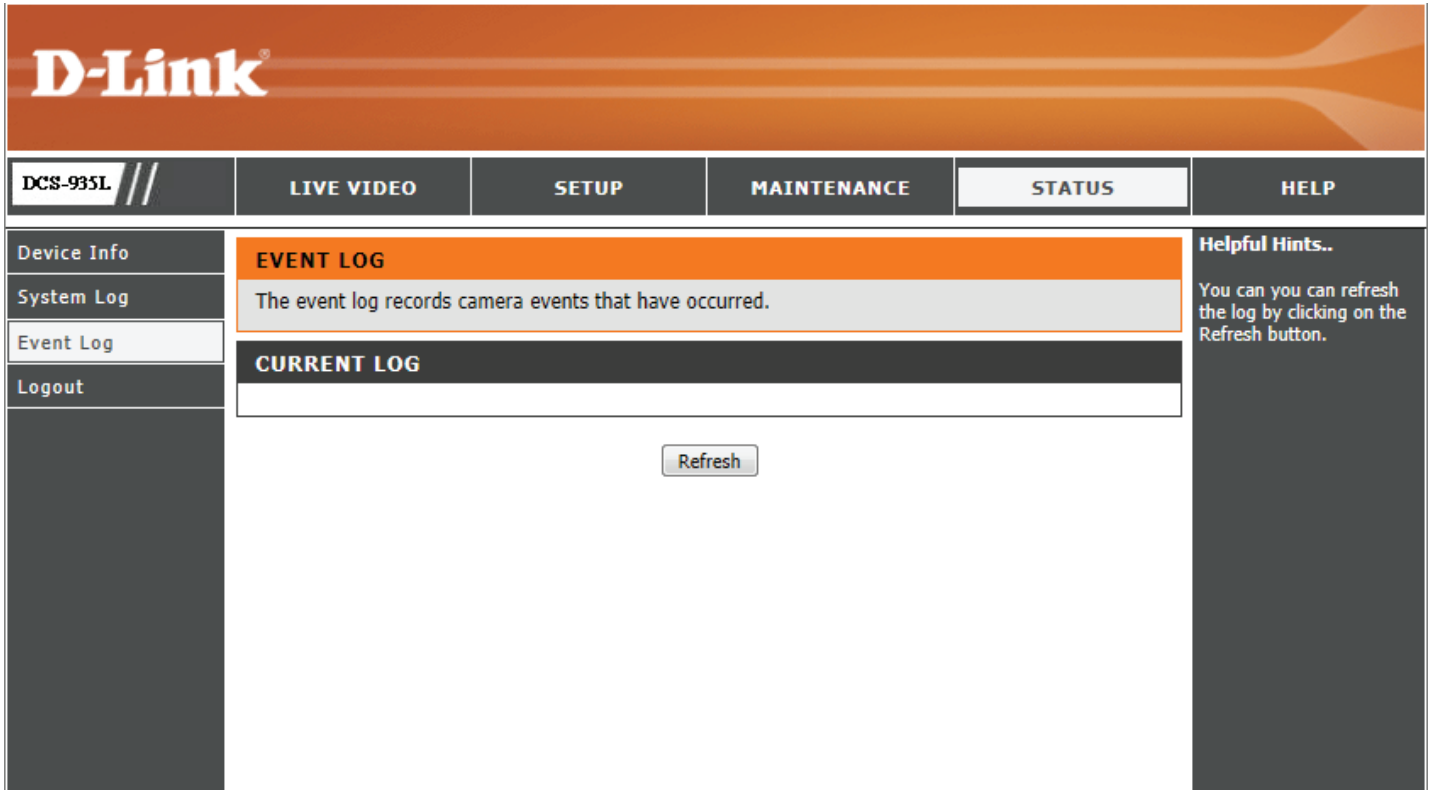
Systemprotokoll

Im Systemprotokoll werden die vorgefallenen Ereignisse im Netzwerk erfasst.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Device Info
System Log
Event Log
Logout
SYSTEM LOG
The system log records camera system events that have occurred.
CURRENT LOG
Jan 5 00:14:03 Lost network link.
Jan 5 00:14:09 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:14:12 IP address acquire success
Jan 5 00:14:13 UPnP stop
Jan 5 00:14:14 UPnP start
Jan 5 00:14:23 Lost network link.
Jan 5 00:14:28 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:14:31 IP address acquire success
Jan 5 00:14:31 UPnP stop
Jan 5 00:14:32 UPnP start
Jan 5 00:14:40 Lost network link.
Jan 5 00:14:46 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:14:46 IP address acquire success
Jan 5 00:14:46 UPnP stop
Jan 5 00:14:48 UPnP start
Jan 5 00:14:56 Lost network link.
Jan 5 00:15:02 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:15:03 IP address acquire success
Jan 5 00:15:03 UPnP stop
Jan 5 00:15:04 UPnP start
Jan 5 00:15:19 Lost network link.
Jan 5 00:15:24 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:15:24 IP address acquire success
Jan 5 00:15:24 UPnP stop
Jan 5 00:15:25 UPnP start
Jan 5 00:15:34 Lost network link.
Jan 5 00:15:40 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:15:40 IP address acquire success
Jan 5 00:15:40 UPnP stop
Jan 5 00:15:42 UPnP start
Jan 5 00:15:51 Lost network link.
Jan 5 00:15:56 Network link is recovered, try to run DHCP.
Jan 5 00:15:56 IP address acquire success
Jan 5 00:15:56 UPnP stop
Jan 5 00:15:57 UPnP start
Jan 5 00:16:06 Lost network link.
Jan 5 00:16:11 Network link is recovered, try to run DHCP.
Helpful Hints..
You can you can refresh the log by clicking on the Refresh button.

Ereignisprotokoll

Im Ereignisprotokoll werden die vorgefallenen Kameraereignisse erfasst.



Sicherheit für drahtlose Netzwerke

In diesem Teil werden die verschiedenen Sicherheitsstufen beschrieben, die Sie zum Schutz Ihrer Daten vor Angriffen und Eindringlingen in Ihr Netzwerk nutzen können.

Der DCS-935L bietet die folgenden Sicherheitsmechanismen:

- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)

Was ist WEP?

WEP steht für Wired Equivalent Privacy. Er basiert auf dem IEEE 802.11-Standard und verwendet den RC4-Verschlüsselungsalgorithmus. WEP bietet Sicherheit durch die Verschlüsselung der über Ihr drahtloses Netz übermittelten Daten, sodass sie bei der Übertragung von einem drahtlosen Gerät zum anderen sicher sind.

Um Zugriff auf ein WEP-Netzwerk zu erhalten, muss der Schlüssel bekannt sein. Bei dem Schlüssel handelt es sich um eine Zeichenfolge, die Sie selbst erstellen. Bei der Verwendung von WEP müssen Sie die Verschlüsselungsstufe selbst angeben. Der Verschlüsselungstyp bestimmt dabei die Länge des Schlüssels. Eine 128-Bit-Verschlüsselung erfordert demzufolge einen längeren Schlüssel als eine 64-Bit-Verschlüsselung. Die Schlüssel werden durch Eingabe einer Zeichenfolge in HEX-Format (hexadezimal – die Zeichen 0-9 und A-F) oder ASCII-Format (American Standard Code for Information Interchange – alphanumerische Zeichen) festgelegt. Das ASCII-Format ermöglicht hier die Eingabe einer Zeichenfolge, die sich einfacher merken lässt. Für die Verwendung im Netzwerk wird die eingegebene ASCII-Zeichenfolge in das HEX-Format konvertiert. Es können bis zu vier Schlüssel angegeben werden, so dass die Schlüssel schnell und einfach geändert werden können.

Was ist WPA?

WPA oder Wi-Fi Protected Access ist ein Wi-Fi-Standard, der die Sicherheitsmerkmale des WEP (Wired Equivalent Privacy) verbessert.

Die 2 wichtigsten Verbesserungen gegenüber WEP sind:

Verbesserte Datenverschlüsselung dank TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). TKIP verschlüsselt die Schlüssel mit einem Hash-Algorithmus und stellt durch Hinzufügen einer Funktion zur Integritätsprüfung sicher, dass die Schlüssel nicht verändert wurden. WPA2 basiert auf dem erweiterten Standard 802.11i und verwendet AES (Advanced Encryption Standard) statt TKIP.

Benutzerauthentifizierung, die im Allgemeinen bei WEP fehlt, durch das Extensible Authentication Protocol (EAP). WEP steuert den Zugriff auf ein drahtloses Netz auf der Basis einer Hardware-spezifischen MAC-Adresse des Computers, die relativ leicht aufgespürt und imitiert werden kann. EAP baut auf einem sichereren Public-Key-Verschlüsselungssystem auf und gewährleistet, dass ausschließlich autorisierte Netzwerknutzer Zugriff auf das Netzwerk haben können.

WPA-PSK/WPA2-PSK verwendet einen Kennwortsatz oder einen Schlüssel zur Authentifizierung Ihrer drahtlosen Verbindung. Es handelt sich dabei um ein alphanumerisches Kennwort, das zwischen 8 und 63 Zeichen lang sein muss. Es kann Sonderzeichen (!?*&_) und Leerstellen enthalten. Dieser Schlüssel muss genau dem Schlüssel entsprechen, den Sie auf Ihrem drahtlosen Router oder Access Point eingegeben haben.

Konfiguration der DCS-935L mit einem Router

Die DCS-935L von D-Link ist eine vielseitige und kosteneffektive Netzwerkkamera, die sowohl Video- als auch Audioüberwachung bietet. Sie kann auch als leistungsstarkes Überwachungssystem für Sicherheitsanwendungen eingesetzt werden. Die DCS-935L kann mit jedem kabelgebundenen oder 802.11n/g drahtlosen Router verwendet werden. Dieser Abschnitt erklärt, wie Sie die Kamera entweder vom Internet oder Ihrem internen Netzwerk aus betrachten.

Erforderliche Komponenten:

- 1 DCS-935L Netzwerkkamera
- 1 Ethernet-Kabel
- Ein kabelgebundener oder drahtloser/kabelloser Router wie der DIR-655 Wireless Router von D-Link
- Ethernet-basierter PC zur Systemkonfiguration

Einrichten der DCS-935L für den Einsatz hinter einem Router

Die Installation einer DCS-935L Netzwerkkamera in Ihrem Netzwerk ist ein einfacher Vorgang in 4 Schritten:

1. Ihrer Netzwerkkamera eine lokale IP-Adresse zuweisen.
2. Die Netzwerkkamera mit Ihrem Internet Explorer-Webbrowser anzeigen.
3. Mit Ihrem Webbrowser auf den Router zugreifen.
4. Virtuelle Server-Ports öffnen, um die Fernbildbetrachtung zu ermöglichen.

Hinweis: *Es handelt sich hierbei um manuell durchzuführende Schritte. Falls Sie jedoch den Assistenten nutzen, führt dieser jeden Schritt automatisch durch.*

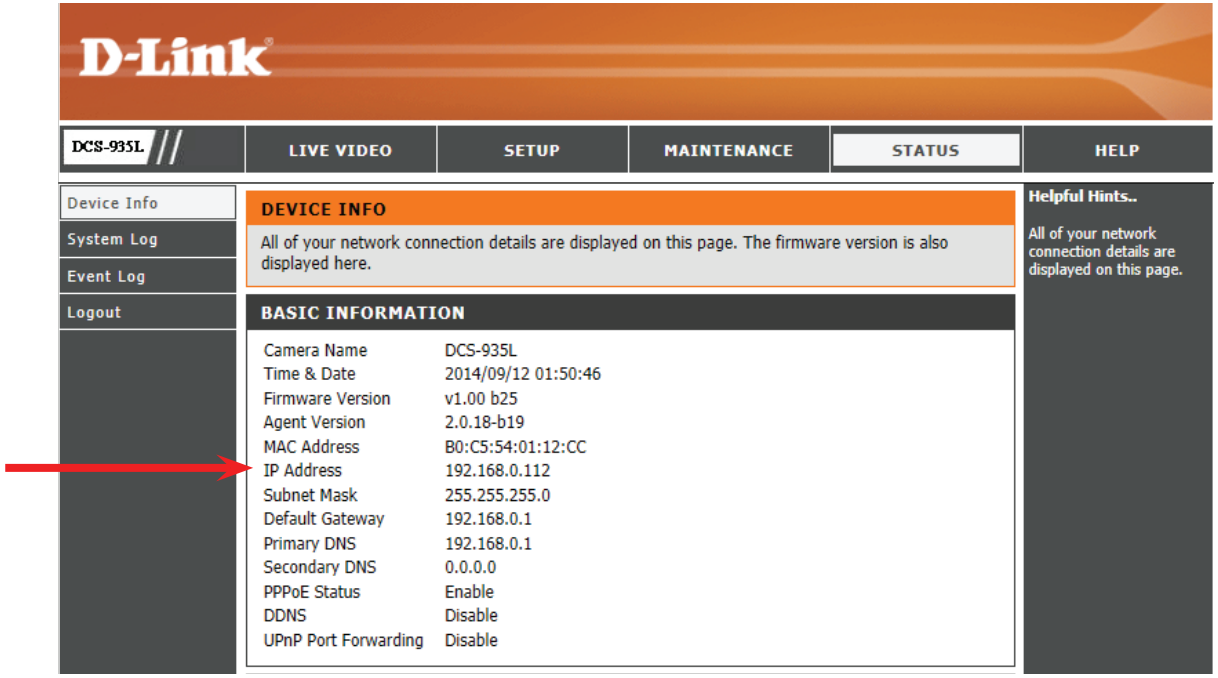
Dieser Abschnitt dient dazu, Sie durch den Einrichtungsprozess zur Installation Ihrer Kamera hinter einem Router zu führen und das Betrachten von Videos aus der Ferne zu ermöglichen. Für die Grundeinrichtung der DCS-935L befolgen Sie die Schritte der Installationsanleitung.

Nach Einrichtung der DCS-935L gemäß Installationsanleitung haben Sie eine betriebsbereite Kamera mit einer zugewiesenen IP-Adresse. Da Sie einen Router benutzen, um das Internet mit einem oder mehreren PCs zusammen zu verwenden, ist die der Netzwerkkamera zugewiesene IP-Adresse eine lokale IP-Adresse. Sie ermöglicht Ihnen eine Ansicht innerhalb Ihres Local Area Network (LAN), bis der Router so konfiguriert ist, dass eine Fernbetrachtung der Kamera über das Internet möglich ist.

1. Die IP-Adresse Ihrer Kamera finden

Verwenden Sie die mydlink Home App, um Ihre DCS-935L einzurichten. Um sich in Ihrem Konto anzumelden, verwenden Sie einen Webbrowser auf Ihrem PC und rufen Sie die Website **www.mydlink.com** auf. Wählen Sie Ihre Kamera aus, klicken Sie auf die Registerkarte **Settings** (Einstellungen) und dann auf **Advanced Settings** (Erweiterte Einstellungen). Verwenden Sie den Benutzernamen **admin** und geben Sie das Kennwort ein, das Sie beim Einrichten der Kamera erstellt haben. Haben Sie kein Kennwort erstellt, lassen Sie das Feld zur Angabe des Kennworts leer. Das ist der vorgegebene Standard. Klicken Sie nach Eingabe Ihres Kennworts auf **OK**.

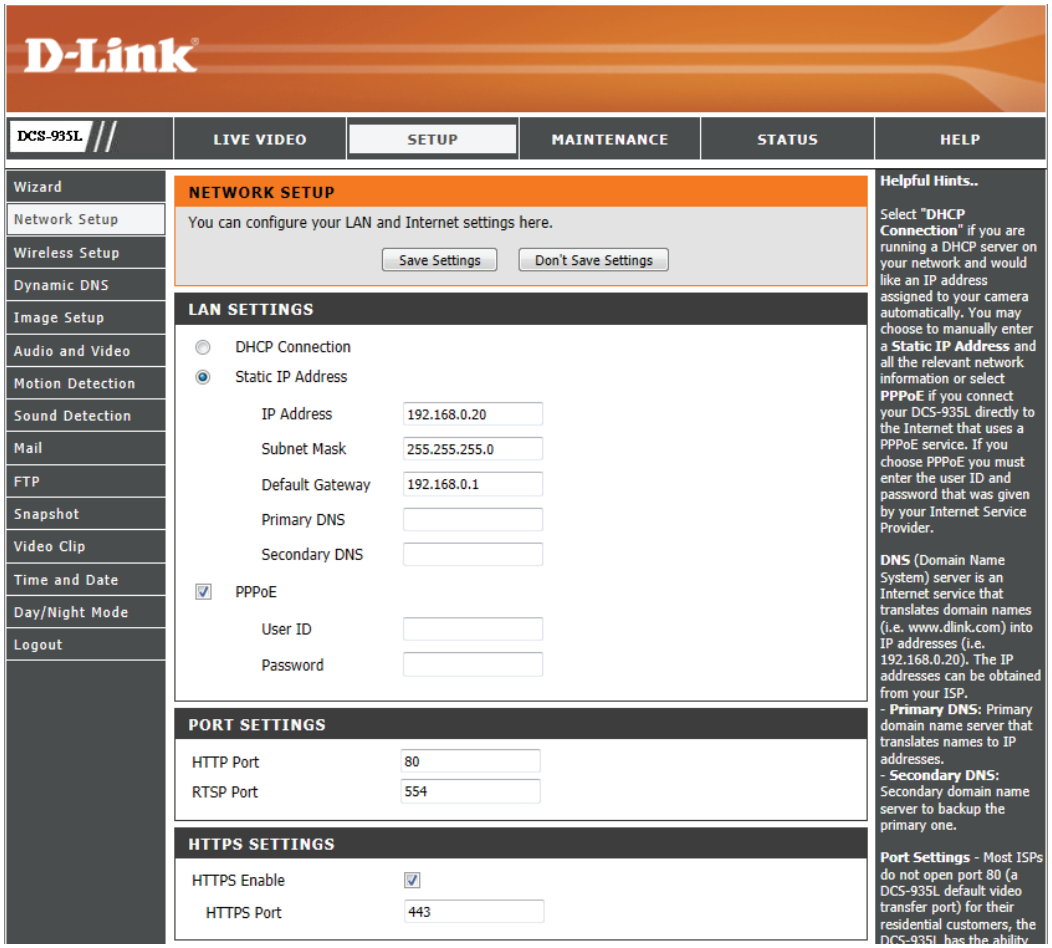
Klicken Sie nach Anmeldung auf der Konfigurationsbenutzeroberfläche im oberen Bereich auf **Status**, um Ihre IP-Adresse anzuzeigen und sie zu notieren.



2. Anzeigen der Netzwerkkamera

Klicken Sie oben auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche **Setup**. Benutzen Sie die Bildlaufliste bis zum Ende der Seite „Network Setup“ (Netzwerkeinrichtung), um die von HTTP und Streaming Audio und Video verwendeten Ports anzuzeigen. Sie können nach Bedarf geändert werden, falls sie bereits von anderen Geräten genutzt werden (wie z. B. in einer Umgebung mit mehreren Kameras).

Hinweis: Es muss der HTTP-Port für die DCS-935L geöffnet werden.


D-Link
DCS-935L
LIVE VIDEO
SETUP
MAINTENANCE
STATUS
HELP
Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Snapshot
Video Clip
Time and Date
Day/Night Mode
Logout
NETWORK SETUP
You can configure your LAN and Internet settings here.
Save Settings
Don't Save Settings
LAN SETTINGS
DHCP Connection
Static IP Address
IP Address 192.168.0.20
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway 192.168.0.1
Primary DNS
Secondary DNS
PPPoE
User ID
Password
PORT SETTINGS
HTTP Port 80
RTSP Port 554
HTTPS SETTINGS
HTTPS Enable
HTTPS Port 443
Helpful Hints..
Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually enter a Static IP Address and all the relevant network information or select PPPoE if you connect your DCS-935L directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.
DNS (Domain Name System) server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP addresses can be obtained from your ISP.
- Primary DNS: Primary domain name server that translates names to IP addresses.
- Secondary DNS: Secondary domain name server to backup the primary one.
Port Settings - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-935L default video transfer port) for their residential customers, the

Einrichtung und Installation des Routers

Die folgenden Schritte gelten im Allgemeinen für alle Router, die Sie in Ihrem Netzwerk haben. Als Beispiel wird der Router DIR-655 von D-Link verwendet, um den Konfigurationsvorgang zu veranschaulichen. Für die Konfiguration der Anfangseinstellungen des DIR-655 befolgen Sie die Schritte der Schnellinstallationsanleitung des DIR-655.

3. Mit Ihrem Webbrowser auf den Router zugreifen

Wenn Sie einen Kabel- oder DSL-Internetdienst haben, besitzen Sie höchstwahrscheinlich eine dynamisch zugewiesene WAN IP-Adresse. „Dynamisch“ bedeutet, dass sich die WAN IP-Adresse Ihres Routers, abhängig von Ihrem Internetdienstanbieter, von Zeit zu Zeit ändern kann. Eine dynamische WAN IP-Adresse identifiziert Ihren Router im öffentlichen Netzwerk und erlaubt ihm den Zugang zum Internet. Um die WAN IP-Adresse Ihres Routers herauszufinden, gehen Sie zum Status-Menü Ihres Routers und suchen die WAN-Informationen für Ihren Router (wie auf der nächsten Seite gezeigt). Die WAN IP-Adresse ist aufgeführt. Dies ist die Adresse, die Sie in Ihren Webbrowser eingeben müssen, um Ihre Kamera über das Internet zu sehen.

Ihre WAN IP-Adresse ist auf der Infoseite

Status > Device Info (Status > Geräte-Info) des Routers aufgeführt.

Hinweis: Da sich eine dynamische WAN IP je nach Ihrem Internetdienstanbieter von Zeit zu Zeit ändern kann, möchten Sie vielleicht lieber eine statische IP-Adresse von Ihrem Internetdienstanbieter beziehen. Eine statische IP-Adresse ist eine feste IP-Adresse, die sich nicht ändert und die für Sie für den Fernzugriff auf Ihre Kamera praktischer ist. Mit der statischen IP-Adresse können Sie auch auf Ihre an Ihren Router angeschlossene Kamera über das Internet zugreifen.

4. Virtuelle Server-Ports öffnen, um die Fernbildbetrachtung zu ermöglichen

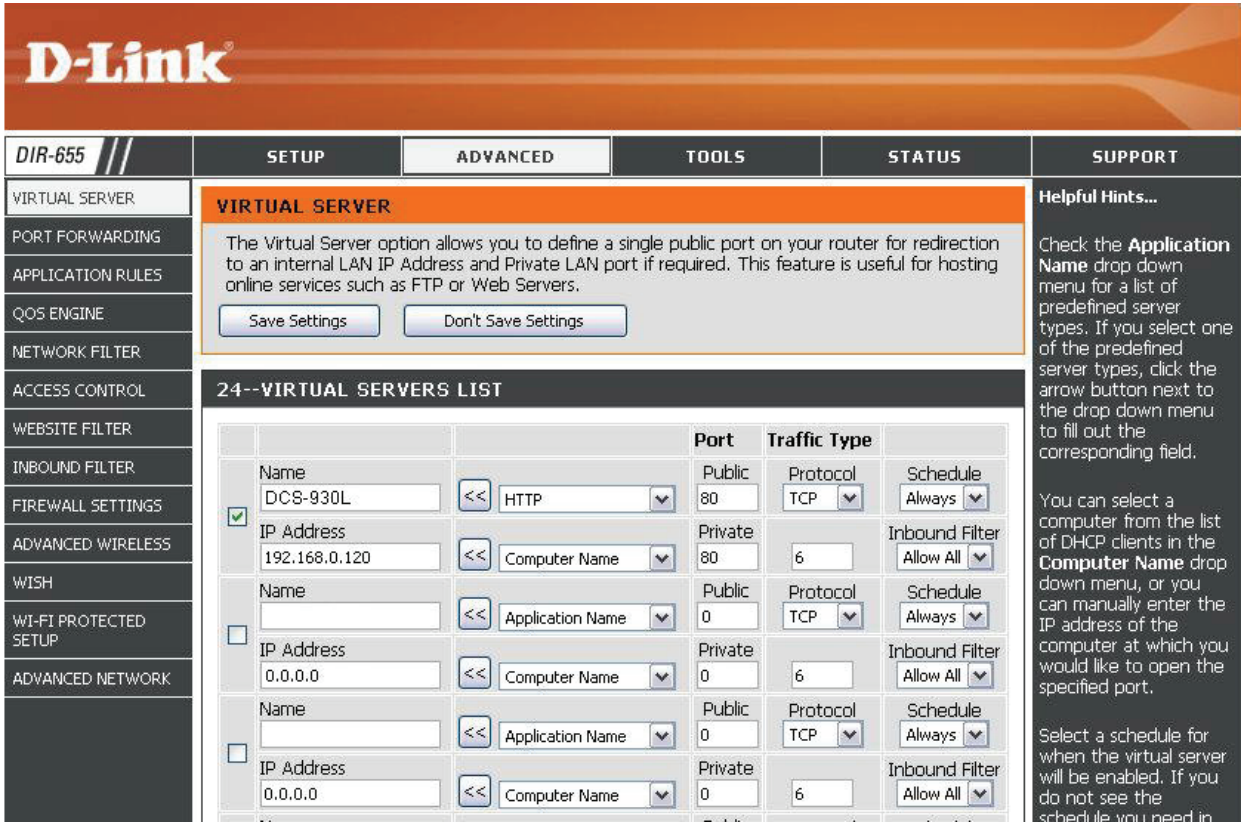
Die Sicherheitsfunktionen der im Router DI-655 eingebauten Firewall hindern Benutzer am Zugriff auf die Videos der DCS-935L über das Internet. Der Router verbindet sich mit dem Internet über eine Reihe von nummerierten Ports. Die von der DCS-935L normalerweise verwendeten Ports sind für den Zugriff über das Internet gesperrt. Daher müssen diese Ports über das Internet zugänglich gemacht werden. Dies wird mit der Funktion „Virtual Server" (Virtueller Server) des Routers DIR-655 erreicht. Die von der Kamera verwendeten virtuellen Server Ports müssen für den Zugriff auf Ihre Kamera durch den Router geöffnet werden. Klicken Sie auf die Registerkarte **Advanced** (Erweitert) des Router-Bildschirms, um auf „Virtual Server" (Virtueller Server) zuzugreifen.

Folgen Sie den Schritten unten, um die Einstellungen des virtuellen Servers Ihres Routers zu konfigurieren:

1. Klicken Sie auf **Enabled** (Aktiviert).
2. Geben Sie für jeden Eintrag einen anderen Namen ein.
3. Geben Sie die lokale IP-Adresse Ihrer Kamera (z. B. 192.168.0.120) in das Feld „Private IP" ein.
4. Wählen Sie TCP für den HTTP-Port und TCP für 5556 - 5559 Ports.
5. Wenn Sie die standardmäßigen Kameraport-Einstellungen verwenden, geben Sie in den Abschnitten Public (Öffentlicher) und Private (Privater) Port 80 ein und klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).
6. Scheduling (Zeitplan) sollte auf Always (Immer) gestellt werden, so dass zu jeder Zeit auf die Kamerabilder zugegriffen werden kann.

Wichtiger Hinweis: Einige Internetdienstanbieter blockieren den Zugriff auf Port 80 und andere allgemein genutzte Internet-Ports, um Bandbreite zu sparen. Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter, damit Sie die entsprechenden Ports öffnen können. Wenn Ihr Internetdienstanbieter keinen Datenverkehr über Port 80 zulässt, müssen Sie den von der Kamera verwendeten Port von 80 auf einen anderen Wert ändern, z. B. 800. Da Router unterschiedlich sind, sollten Sie die entsprechenden spezifischen Anleitungen zum Öffnen von Ports in Ihrem Benutzerhandbuch befolgen.

Geben Sie gültige Ports unter „Virtual Server“ (Virtueller Server) Ihres Routers ein. Vergessen Sie nicht, das Feld neben dem Kameranamen in der Liste der virtuellen Server zu markieren, um Ihre Einstellungen zu aktivieren.


D-Link
DIR-655
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
WISH
WI-FI PROTECTED SETUP
ADVANCED NETWORK
VIRTUAL SERVER
The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.
Save Settings
Don't Save Settings
24--VIRTUAL SERVERS LIST
Port
Traffic Type
Name
DCS-930L
HTTP
Public
80
Protocol
TCP
Schedule
Always
IP Address
192.168.0.120
Computer Name
Private
80
6
Inbound Filter
Allow All
Application Name
0
0.0.0.0
Helpful Hints...
Check the Application Name drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
You can select a computer from the list of DHCP clients in the Computer Name drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.
Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the

Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Lösungen zu Problemen, die während der Installation und des Betriebs des DCS-935L auftreten können.

Lesen Sie sich bei dem Auftreten von Problemen zunächst die folgenden Beschreibungen und Erläuterungen durch. (Die unten angeführten Beispiele werden anhand von Bildschirmabbildungen in Windows Vista® und XP illustriert. Wenn Sie ein anderes Betriebssystem nutzen, werden die Bildschirmabbildungen den folgenden Beispielen ähnlich sein.)

1. Was bedeutet Fernzugriff (oder Remote Zugriff)? Wie aktiviere ich ihn?

Fernzugriff ermöglicht Ihnen, problemlos von jedem Computer mit einer Verbindung zum Internet über einen Webbrowser auf Ihre Kamera zuzugreifen. So können Sie sich die Aufnahmen Ihrer Kamera ansehen und Einstellungen vornehmen, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

Um den Fernzugriff zu aktivieren, verwenden Sie einfach die mydlink Home Mobile App, um Ihre Kamera einzurichten und sie in mydlink zu registrieren.

2. Was tun, wenn ich mein Kennwort vergessen habe?

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, müssen Sie alle Einstellungen Ihrer Kamera zurücksetzen (auch Hard Reset genannt). Dieser Vorgang setzt alle Ihre Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Um die Einstellungen Ihrer Kamera zurückzusetzen, verwenden Sie eine entsprechend auseinandergezogene Büroklammer (oder einen ähnlich spitzen Gegenstand) und drücken und halten Sie die RESET-Taste mindestens 10 Sekunden lang, während Ihre Kamera angeschlossen ist.

3. Warum leuchtet die LED nicht auf?

Möglicherweise liegt ein Fehler mit der Stromversorgung vor. Vergewissern Sie sich, dass Sie für die Netzwerkkamera das mitgelieferte Netzteil (DC 5V) verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt an die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn die Kamera ordnungsgemäß funktioniert, ist die LED möglicherweise deaktiviert. Zur LED-Steuerung und Informationen zum Aktivieren der LED finden Sie unter **Admin auf Seite 39**.

4. Warum ist die Netzwerkverbindung der Kamera nicht verlässlich?

Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Netzwerkkabel vor. Um die Funktionsfähigkeit der Kabel zu prüfen, senden Sie einen PING an die Adresse eines erkannten Geräts im Netzwerk. Liegt kein Problem mit den Kabeln vor und das Netzwerk ist ansprechbar, sollten Sie eine Antwort ähnlich der folgenden erhalten: (…bytes = 32 time = 2 ms).

Ein anderes mögliches Problem könnte sein, dass das Netzwerkgerät, wie ein Hub oder Switch, die von der Netzwerkkamera genutzt werden, nicht einwandfrei funktioniert. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung für die Geräte gewährleistet ist und sie ordnungsgemäß funktionieren.

5. Warum funktioniert die Netzwerkkamera lokal, aber nicht aus der Ferne?

Der Grund könnte der Firewall-Schutz sein. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator. Die Einstellungen der Firewall müssen möglicherweise geändert werden, damit auf die Netzwerkkamera von außerhalb Ihres LAN zugegriffen werden kann. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zur Installation Ihrer Kamera hinter einem Router.

Stellen Sie sicher, dass Ihre Netzwerkkamera nicht mit einem Webserver in Konflikt ist, den Sie möglicherweise auf Ihrem Netzwerk ausführen.

Die standardmäßige Router-Einstellung könnte ein Grund sein. Prüfen Sie, ob die Konfiguration der Router-Einstellungen den Zugriff auf die Netzwerkkamera von außerhalb Ihres LAN erlaubt.

6. Warum erscheinen helle vertikale weiße Linien über dem ganzen Bild?

Es könnte sein, dass der CMOS-Sensor (ein lichtempfindliches quadratisches Bauteil hinter der Linse, das die Lichtsignale misst und in ein digitales Format umwandelt, damit Ihr Computer es als erkennbares Bild darstellen kann) überlastet wurde. Dies kann geschehen, wenn er hellen Lichtquellen, wie direktem Sonnenlicht oder Halogenlampen, ausgesetzt wurde. Bringen Sie die Netzwerkkamera sofort an einem schattigeren Ort an, da der CMOS-Sensor beschädigt wird, wenn er längere Zeit hellem Licht ausgesetzt wird.

7. Die Kamera produziert verrauschte Bilder. Wie kann ich das Problem lösen?

Die Videobilder sind möglicherweise verrauscht, wenn die Netzwerkkamera in einer sehr schwach ausgeleuchteten Umgebung verwendet wird.

8. Die Bilder sind von schlechter Qualität. Wie kann ich die Bildqualität verbessern?

Vergewissern Sie sich, dass die Anzeigeeigenschaften Ihres Computers auf eine Farbqualität von mindestens 6 Bit eingestellt sind. Bei 16 oder 256 Farben erzeugt Ihr Computer Farbverlaufeffekte, so genanntes Dithering, in dem Bild, was dazu führt, dass das Bild in schlechter Qualität erscheint.

Die Konfiguration auf der Bildanzeige der Netzwerkkamera ist nicht korrekt. Im Abschnitt „Web Configuration Video“ (Web-Konfiguration der Kamera) können Sie die der Verbesserung der Bildqualität zugeordneten Parameter wie Helligkeit, Kontrast, Farbton und Lichtfrequenz anpassen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt zur Webkonfiguration.

9. Warum stehen über den Webbrowser keine Bilder zur Verfügung?

Möglicherweise ist ActiveX deaktiviert. Wenn Sie die Bilder über den Internet Explorer anzeigen, vergewissern Sie sich, dass ActiveX im Menü „Internetoptionen“ aktiviert ist. Sie müssen eventuell auch die Sicherheitseinstellungen Ihres Webbrowsers ändern, damit das ActiveX Plugin installiert werden kann.

Wenn Sie eine niedrigere Version des Internet Explorers als Version 7 nutzen, müssen Sie ein Upgrade Ihres Webbrowsers vornehmen, um das von der Internetkamera übertragene Streaming Video zu sehen.

Grundlagen drahtloser Netze

Drahtlose D-Link-Produkte basieren auf Industriestandards, um einfach zu verwendende und kompatible drahtlose Konnektivität mit hoher Geschwindigkeit in Ihrem Heim, Büro oder für drahtlose Netzwerke mit öffentlichem Zugang zu liefern. Mit der strikten Einhaltung der IEEE-Standards bietet Ihnen die Drahtlos-Produktpalette von D-Link die Möglichkeit, sicher auf die gewünschten Daten zuzugreifen - überall und jederzeit. So genießen Sie alle Freiheiten, die Ihnen drahtlose Netzwerke bieten.

Ein drahtloses WLAN (Wireless Local Area Network/drahtloses lokales Netzwerk) ist ein Netzwerk aus Computern, in dem Daten über Funksignale statt Kabel gesendet und empfangen werden. Die Verwendung von WLAN nimmt nicht nur zu Hause und in Büros ständig zu, sondern auch in der Öffentlichkeit, wie auf Flughäfen, in Cafés und Universitäten. Innovative Methoden zur Nutzung der WLAN-Technologie helfen, effizienter zu arbeiten und zu kommunizieren. Darüber hinaus hat sich die erhöhte Mobilität ohne Kabel und andere feste Infrastrukturobjekte für viele Nutzer als vorteilhaft erwiesen.

Oftmals ist es für mobile Netzgeräte von Vorteil, Verbindungen zu einem herkömmlichen Ethernet-LAN herstellen zu können, um Server, Drucker oder eine Internetverbindung zu nutzen, die durch das kabelgebundene LAN bereitgestellt werden. Ein drahtloser/kabelloser Router ist ein Gerät, das diese Verbindung bereitstellt.

Was bedeutet „Drahtlos“?

Drahtlose oder WiFi-Technologie ist eine Methode, Ihren Computer an ein Netzwerk anzuschließen, ohne Kabel zu verwenden. WiFi, ein über 300 Unternehmen umfassendes Konsortium, das Produkte verschiedener Hersteller auf der Basis des IEEE 802.11 Standards zertifiziert und so den Betrieb mit verschiedenen drahtlosen Geräten gewährleistet, nutzt Funkfrequenzen zur drahtlosen Verbindung von Computern an beliebigen Standorten im Netz, zu Hause oder im Büro.

Warum drahtlose Technologie von D-Link?

D-Link ist weltweit führender und preisgekrönter Designer, Entwickler und Hersteller von Netzwerkprodukten. D-Link liefert die Leistung, die Sie brauchen, zu einem Preis, den Sie sich leisten können. D-Link bietet Ihnen alle Produkte, die Sie zur Einrichtung Ihres Netzwerks benötigen.

Wie funktionieren drahtlose Netzwerke?

Die drahtlose Kommunikation in einem Netzwerk ist mit jener über ein schnurloses Telefon zu vergleichen. Funksignale übertragen Daten von einem Punkt A zu einem Punkt B. Allerdings unterliegt diese Technologie bestimmten Einschränkungen, in welchem Maße Sie auf das Netzwerk zugreifen können. So müssen Sie sich innerhalb der Reichweite des Funknetzbereichs befinden, um eine Verbindung zu Ihrem Computer herstellen zu können. Zwei Drahtlos-Netze (auch Funknetze oder kabellose Netze genannt) werden unterschieden: WLAN (Wireless Local Area Network) und WPAN (Wireless Personal Area Network).

Wireless Local Area Network (WLAN)

In einem WLAN oder drahtlosen lokalen Netzwerk verbindet ein Gerät, als Access Point (AP) oder auch Basisstation bezeichnet,

Computer mit dem Netzwerk. Der Access Point verfügt über eine kleine Antenne, mit der Daten über Funksignale übertragen werden können. Bei einem in Innenräumen aufgestellten Access Point sind Reichweiten bis zu 90 m möglich. Ein Access Point kann im Freien eine Reichweite von 48 km erreichen und dadurch an Orten wie Produktionsstätten, Industrieanlagen, Schul- und Universitätsgeländen, Flughäfen, Golfplätzen und vielen anderen Orten und Einrichtungen im Freien genutzt werden.

Wer nutzt die drahtlose Technologie?

Die drahtlose Technologie ist in den letzten Jahren so beliebt geworden, dass wohl fast jeder sie nutzt; ob zu Hause, im Büro oder in Geschäftsbereichen, D-Link hat dafür ein drahtloses Lösungsangebot.

Home (Startseite)

- Breitbandzugriff für alle zu Hause
- Im Web surfen, E-Mails abrufen, Instant Messaging und vieles mehr
- Keine lästigen Kabel mehr im Haus
- Einfach und leicht zu bedienen

Klein- und Heimbüros

- Behalten Sie zu Hause die Übersicht wie im Büro
- Fernzugriff auf Ihr Büronetz von zu Hause
- Teilen Sie Internetverbindung und Drucker mit mehreren Computern
- Kein spezieller Büroraum nötig

Wo wird die drahtlose Technologie verwendet?

Die drahtlose Technologie wird nicht nur zu Hause oder im Büro immer beliebter, sondern breitet sich überall immer weiter aus. Vielen gefällt die Freiheit, die Mobilität bietet, und die Technologie ist inzwischen so beliebt, dass mehr und mehr öffentliche Einrichtungen nun drahtlose Zugriffsmöglichkeiten bereitstellen. Die drahtlose Verbindungsmöglichkeit an öffentlichen Orten wird gewöhnlich „Hotspot“ genannt.

Mithilfe eines D-Link Cardbus Adapters und Ihrem Laptop können Sie auf einen solchen Hotspot zugreifen und eine Verbindung zum Internet von fernen Standorten aus herstellen, wie z. B. von Flughäfen, Hotels, Cafés, Bibliotheken, Restaurants und Kongresszentren.

Ein drahtloses Netzwerk lässt sich zwar relativ leicht einrichten, kann jedoch für jemanden, der es zum ersten Mal installiert, ziemlich schwierig sein, weil man nicht weiß, wo man beginnen soll. Wir haben deshalb einige schrittweise Anleitungen und Tipps zusammengestellt, die Ihnen bei der Einrichtung eines solchen drahtlosen Netzwerks helfen sollen.

Tipps

Hier sind ein paar Punkte, die Sie bei der Installation eines drahtlosen Netzes beachten sollten.

Stellen Sie Ihren Router oder Access Point an zentraler Stelle auf

Achten Sie darauf, den Router/Access Point an einem zentralen Punkt in Ihrem Netzwerk aufzustellen, um die bestmögliche Leistung zu gewährleisten. Versuchen Sie, den Router/Access Point so hoch wie möglich im Raum aufzustellen, damit das Signal in Ihrem Zuhause entsprechend gestreut wird. In einem Haus mit zwei Stockwerken brauchen Sie für Ihr Netz möglicherweise einen Repeater, um das Signal zu verstärken und so die Reichweite zu erhöhen.

Eliminierung von Interferenzen

Stellen Sie Ihre Heimgeräte wie schnurlose Telefone, Mikrowellenherd und Fernsehgeräte so weit wie möglich vom Router/Access Point entfernt auf. Damit reduzieren Sie mögliche Interferenzen, die die Geräte aufgrund ihrer Nutzung der gleichen Frequenz verursachen würden.

Sicherheit

Lassen Sie nicht zu, dass Ihre Nachbarn oder irgendein Eindringling eine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netz herstellt. Sichern Sie Ihr Netz durch Einschalten der WPA- oder WEP-Sicherheitsfunktion des Routers. Genaue Informationen zur Einrichtung dieser Funktion finden Sie im Produkthandbuch.

Drahtlose Modi

Es stehen Ihnen grundsätzlich zwei Vernetzungsmodi zur Verfügung:

- **Infrastrukturmodus** – Alle drahtlosen Clients stellen eine Verbindung zu einem Access Point oder drahtlosen Router her.

- **Ad-Hoc** – Direkte Verbindung zu einem anderen Computer für Peer-to-Peer-Kommunikation mithilfe von drahtlosen Netzwerkadaptern auf jedem Computer, wie z. B. zwei oder mehr DCS-935L Wireless Network Cardbus Adapter.

Ein Infrastrukturnetzwerk umfasst einen Access Point oder drahtlosen Router. Alle drahtlosen Geräte oder Clients stellen eine Verbindung zum drahtlosen Router oder Access Point her.

Ein Ad-Hoc-Netzwerk enthält nur Clients, wie z. B. Laptops mit drahtlosen Cardbus-Adaptern. Alle Adapter müssen sich zur Kommunikation im Ad-Hoc-Modus befinden.

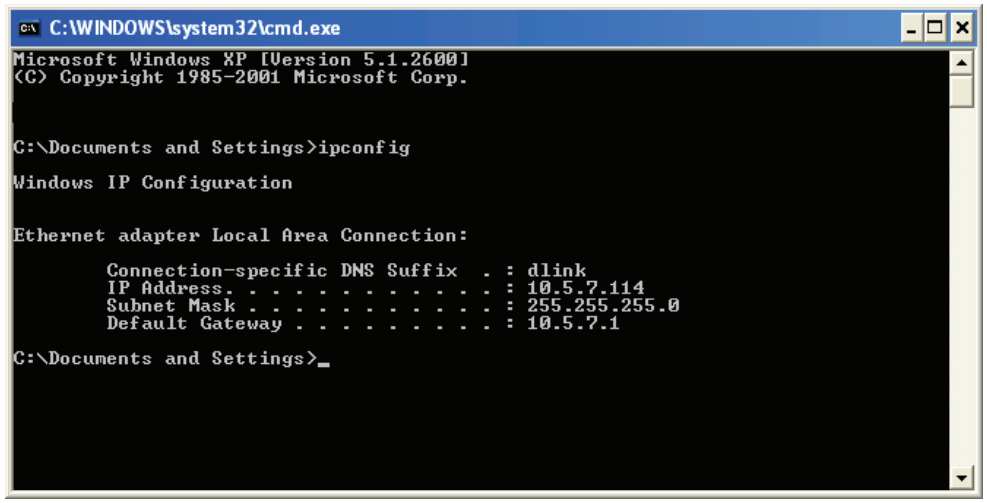
Grundlagen des Netzwerkbetriebs

Überprüfung Ihrer IP-Adresse

Nachdem Sie Ihren neuen D-Link-Adapter installiert haben, sollten standardmäßig die TCP/IP-Einstellungen eingerichtet werden, um automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP-Server (d. h. drahtlosen Router) zu beziehen. Zur Verifizierung Ihrer IP-Adresse führen Sie bitte folgende Schritte durch.

Klicken Sie auf **Start** > **Ausführen**. Geben Sie dann im Feld „Öffnen" des Dialogfensters „Ausführen" **cmd** ein und klicken Sie auf **OK**.

Geben Sie bei der Eingabeaufforderung **ipconfig** ein und drücken Sie auf die **Eingabetaste**.


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . : dlink
IP Address. . . . . : 10.5.7.114
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1
C:\Documents and Settings>

Die IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Standard-Gateway für Ihren Adapter werden angezeigt.

Wenn die Adresse 0.0.0.0 ist, überprüfen Sie Ihre Adapter-Installation, die Sicherheitseinstellungen und die Einstellungen auf Ihrem Router. Einige Firewall-Programme blockieren möglicherweise eine DHCP-Anfrage an neu installierte Adapter.

Wenn Sie sich mit einem drahtlosen Netzwerk an einem Hotspot (z. B. Hotel, Café, Flughafen) verbinden, fragen Sie bitte einen Angestellten oder Administrator vor Ort nach den Einstellungen des drahtlosen Netzwerks.

Statische Zuweisung einer IP-Adresse

Wenn Sie kein(en) DHCP-fähiges(n) Gateway/Router verwenden oder wenn Sie eine statische IP-Adresse zuweisen müssen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

Schritt 1

Windows® Vista -Klicken Sie auf **Start** > **Systemsteuerung** > **Netzwerk und Internet** > **Netzwerk- und Freigabecenter** > **Netzwerkverbindungen verwalten**.

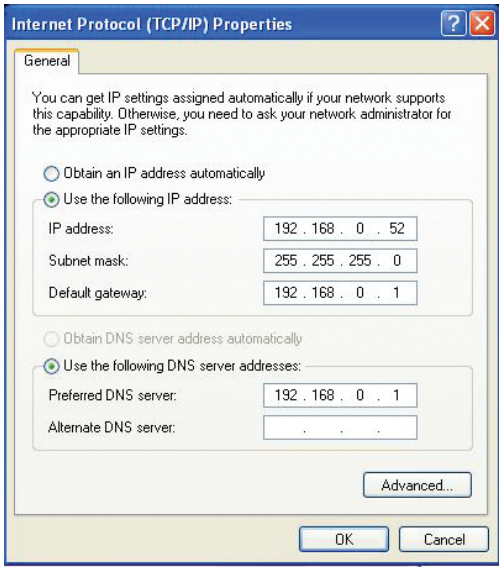
Windows XP - Klicken Sie auf **Start** > **Systemsteuerung** > **Netzwerk- und Internetverbindungen**.

Schritt 2

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die **LAN-Verbindung**, die Ihren D-Link Netzwerkadapter darstellt, und wählen Sie **Eigenschaften**.

Schritt 3

Markieren Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**.


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 52
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server: 192 . 168 . 0 . 1
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Schritt 4

Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden** und geben Sie eine IP-Adresse, die auf dem gleichen Subnetz wie Ihr Netzwerk ist, oder die LAN IP-Adresse auf Ihrem Router ein.

Beispiel: Wenn die LAN IP-Adresse des Routers 192.168.0.1 ist, erstellen Sie Ihre IP-Adresse als 192.168.0.X, wobei X eine Zahl zwischen 2 und 99 ist. Vergewissern Sie sich, dass die gewählte Zahl nicht im Netzwerk verwendet wird. Richten Sie das Standard-Gateway mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein.

Richten Sie den primären DNS-Server mit der gleichen Adresse wie der LAN IP-Adresse Ihres Routers (192.168.0.1) ein. Ein alternativer sekundärer DNS-Server wird nicht benötigt. Sie können auch einen DNS-Server Ihres Internetdienstanbieters eingeben.

Schritt 5

Klicken Sie zweimal auf **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Technische Daten

SYSTEMANFORDERUNGEN
- Microsoft Windows® 8/7/Vista oder Mac mit OS X 10.6 oder höher
- PC mit 1,3 GHz oder höher und mindestens 128 MB RAM
- Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 6 oder Chrome 20 oder höher mit Java (installiert und aktiviert)

NETZWERKPROTOKOLL
- IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- DHCP Client
- NTP Client (D-Link)
- DNS Client
- DDNS-Client (DynDNS und D-Link)
- SMTP Client
- FTP Client
- HTTP Server
- PPPoE
- UPnP Portweiterleitung
- Bonjour
- UPnP
- RTP
- RTSP
- RTCP
- HTTPS zur Konfiguration

DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT
- 802.11b/g/n/ac Wireless mit WEP/WPA/WPA2-Sicherheit

DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
- 802.11b: 16 dBm
- 802.11g: 12 dBm
- 802.11n: 12 dBm
- 802.11ac: 12 dBm

SDRAM
- 64 MB

FLASH-SPEICHER
- 16 MB

RÜCKSETZKNOPF (RESET)
- Auf werkseitige Standardeinstellungen zurückzusetzen

VIDEO-CODECS
- H.264
- MJPEG
- JPEG für Standbilder

VIDEOFUNKTIONEN
- Einstellbare Bildgröße und -qualität
- Zeitstempel und Text-Overlay
- Bildumdrehen und Spiegeln

AUFLÖSUNG
- 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 480, 640 x 480, 320 x 240 bei Bildwiederholfrequenzen bis zu 30 fps

OBJEKTIV
- Brennweite: 2,38 mm, F2.4

SENSOR
- Megapixel 1/4-Zoll-CMOS-Sensor

IR-LED
- 5 Meter Illuminationsdistanz mit 4 LEDs und Lichtsensor

MINDESTBELEUCHTUNG
- 0 Lux mit IR LEDs ein

SICHTWINKEL
- Horizontal: 78,44°
- Vertikal: 47,9°
- Diagonal: 85,98°

DIGITALER ZOOM
- Bis zu 4x

3A-STEUERUNG
- AGC (Auto Gain Control/Automatische Verstärkungsregelung)
- AWB (Auto White Balance/Automatischer Weißabgleich)
- AES (Auto Electronic Shutter/Automatischer elektronischer Shutter)

STROM
- Eingang: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Ausgang: 5 V DC, 1,2 A
- Externes Schaltnetzteil

ABMESSUNGEN
- 66,8 x 84,5 x 124,85 mm

GEWICHT
- 160 Gramm ± 5 %

STROMVERBRAUCH
- 3,5 Watt (maximal) ± 5 %

BETRIEBSTEMPERATUR
- 0 ˚C bis 40 ˚C

LAGERTEMPERATUR
- -20 ˚C bis 70 ˚C

LUFTFEUCHTIGKEIT
- 20 - 80 % RLF nicht kondensierend

EMISSION (EMI), SICHERHEIT UND ANDERE ZERTIFIZIERUNGEN
- FCC Class B
- IC
- C-Tick
- CE